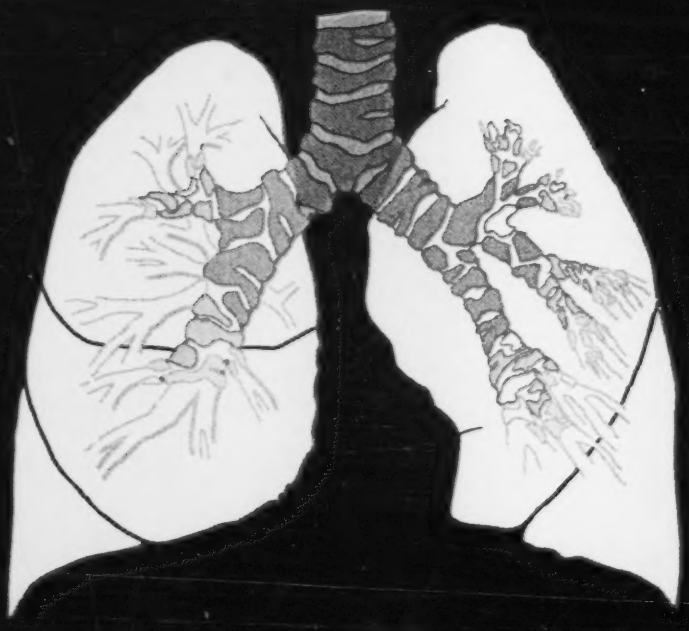
Health Canada | Santé Canada

TUBERCULOSIS IN CANADA



1999

Canada

103-02047/

Our mission is to help the people of Canada maintain and improve their health.
Health Canada

HOW TO REACH US

For more information, copies of this report or other related reports, please contact:

Tuberculosis Prevention and Control
Centre for Infectious Disease Prevention and Control
Population and Public Health Branch
Health Canada
Room 0108B, Brooke Claxton Building
Tunney's Pasture, Ottawa, Ontario K1A 0K9

Internal Postal Address: 0900B-1

Telephone: (613) 941-0238
Facsimile: (613) 946-3902

This report can also be accessed on the internet at:

http://www.hc-sc.gc.ca/pphb-dgspsp/

The following figures, tables and explanatory text were prepared by:

Penny Nault
Tuberculosis Database Manager
Tuberculosis Prevention and Control

Melissa Phypers, MSc
Acting Chief
Tuberculosis Prevention and Control

ACKNOWLEDGEMENT

The authors would like to acknowledge the Provincial/Territorial Tuberculosis Programs and their teams for their contribution to and participation in the Canadian Tuberculosis Reporting System (CTBRS).

The authors would also like to thank the Scientific Publication and Multimedia Services Unit, Population and Public Health Branch, for its assistance in preparing this report.

Published by authority of the Minister of Health

© Minister of Public Works and Government Services Canada 2002

Cat. H49-108/1999
ISBN 0-662-66609-7

This publication can be made available in alternative formats upon request.

TUBERCULOSIS IN CANADA

1999

TABLE OF CONTENTS

SPECIAL REPORT:
TUBERCULOSIS IN CANADIAN-BORN ABORIGINAL PEOPLES 3

EXECUTIVE SUMMARY 9

INTRODUCTION 11

SECTION I – 1999 CASE REPORTING 13

National trends 13
Geographic distribution 13
Age group and sex distribution 16
Birthplace distribution 16
Diagnostic details 21
Resistance patterns 23

SECTION II – 1998 TREATMENT OUTCOMES 25

National trends 25

APPENDICES

Appendix I Technical notes 27
Appendix II Data tables: 1999 33
Appendix III Estimated incidence of TB, 23 high-burden countries: 1999 71
Appendix IV Population estimates: 1999 72
Appendix V Reporting forms 74

FIGURES

Figure 1	Reported TB cases by origin in Canada, 1991-1999	4
Figure 2	Age-standardized rate of TB incidence in Canada by origin, 1991-1999	5
Figure 3	Proportion of reported TB cases in Aboriginal peoples in each province/territory, 1999	5
Figure 4	Reported TB cases by origin and age group in Canada, 1999	6
Figure 5	Reported respiratory smear and/or culture positive TB cases in Aboriginals	7
Figure 6	Tuberculosis incidence and mortality rates – Canada: 1924-1999	14
Figure 7	Tuberculosis cases and incidence – Canada: 1980-1999	14
Figure 8	Tuberculosis incidence by province/territory as compared to national rate (5.9 per 100,000): 1999	15
Figure 9	Tuberculosis incidence (95% confidence interval) – Canada and provinces/territories: 1999	15
Figure 10	Tuberculosis incidence by age group and sex – Canada: 1999	17
Figure 11	Tuberculosis incidence by sex – Canada: 1980-1999	17
Figure 12	Proportion of tuberculosis cases by origin – Canada: 1980-1999	19
Figure 13	Tuberculosis cases by age group and origin – Canada: 1999	19
Figure 14	Distribution of tuberculosis cases and incidence by origin – Canada and provinces/territories: 1999	20
Figure 15	Comparison of tuberculosis incidence in WHO regions and in individuals from regions in Canada: 1999	20
Figure 16	Tuberculosis cases by main diagnostic site and origin – Canada: 1999	22
Figure 17	Respiratory (smear and/or culture) positive tuberculosis cases – Canada: 1989-1999	22
Figure 18	Proportion of tuberculosis cases for which HIV status is unknown – Canada: 1997-1999	23
Figure 19	Treatment outcome status of tuberculosis cases by provinces/territories – Canada: 1998	26
Figure 20	Treatment outcome status of tuberculosis cases by major mode of treatment – Canada: 1998	26

TABLES

Table A	Cases of tuberculosis in Canada: 1987-1999	13
Table B	Ranked tuberculosis incidence in Canada – provinces/territories: 1999	16
Table C	Proportion of tuberculosis cases in Canada by origin – provinces/territories: 1999	18
Table D	Comparison of WHO region rates (per 100,000) in Canada and in WHO region	21
Table E	Tuberculosis cases by main diagnostic site in Canada: 1999	21

TUBERCULOSIS IN CANADIAN-BORN ABORIGINAL PEOPLES

BACKGROUND

TB disease rates have fallen dramatically in Canada and other developed countries since the beginning of the 20th century. This significant reduction of morbidity and mortality has been accomplished through a combination of improved living standards, public health interventions, and effective drug treatment. However, Canadian-born Aboriginal peoples continue to have a disproportionate burden of TB disease.

The incidence of TB in the Aboriginal population has been shown to vary inversely with the time interval of contact with the European settlers, higher incidence rates occurring in those areas last exposed[1,2].

The purpose of this report is to highlight the current trends in the epidemiology of TB disease in Aboriginal peoples across Canada.

METHODOLOGY

TB disease case data reported to the Canadian Tuberculosis Reporting System (CTBRS) from 1991-1999 were examined. The reporting system is designed to capture information on every new active or relapsed case of TB diagnosed in Canada from all provinces and territories. Cases within the CTBRS meet the Canadian Tuberculosis Standards case definition[3]. The case report collects information on selected demographic characteristics including ethnic origin. Ethnic origin for this report is defined as Status Indian, Non-status Indian/Metis, Inuit, Canadian-born non-Aboriginal and foreign-born. If ethnic origin was reported as unknown, the case was excluded from analysis.

Annual population estimates by origin, including estimates for specific age and sex groups, were obtained from the Demography Division of Statistics Canada (adjusted 1996 census data) and Indian and Northern Affairs Canada. Age-standardized rates (direct method) were calculated using 1996 Canadian Census data as the population denominator.

Overall Results

From 1991-1999 17,590 new active and relapsed TB cases were reported to the CTBRS. Of these, 3,013 (17%) occurred among Canadian-born Aboriginals (Aboriginals). Of the remaining cases, 4,201 (24%) occurred in Canadian-born non-Aboriginals (non-Aboriginals) and 10,281 (58%) occurred in foreign-born individuals. Reports on 95 cases lacked information on ethnic origin and were excluded from analysis. While the number of TB cases among Aboriginals decreased from 339 in 1991 to 315 cases in 1999, the proportion of TB cases that occurred in Aboriginals was relatively unchanged, from 17% to 16% (Figure 1). Age standardized rates revealed a four-fold rate of disease as compared with the national rate and as much as 20 times the rate of non-Aboriginals (Figure 2).

1999 Results

A total of 1,807 cases were reported to the CTBRS in 1999. Of these, 315 were diagnosed in Aboriginals. An additional 324 cases were reported among non-Aboriginals, and 1,152 cases were reported in the foreign-born population. Cases for which ethnic origin was unknown (16 cases) were excluded from analysis.

Geographic Distribution

Within individual provinces and territories, TB incidence continues to show previously described patterns of higher rates in areas last exposed to European settlers. Rates were highest in the prairie provinces and the north. The territories of Nunavut and the Yukon reported 100% of cases among Aboriginals. In the Northwest Territories, Aboriginal TB represented 91% of reported cases. In Saskatchewan, Manitoba and Alberta, TB in Aboriginals accounted for 87%, 60% and 28% respectively (Figure 3).

Figure 1

Reported TB cases by origin in Canada, 1991-1999

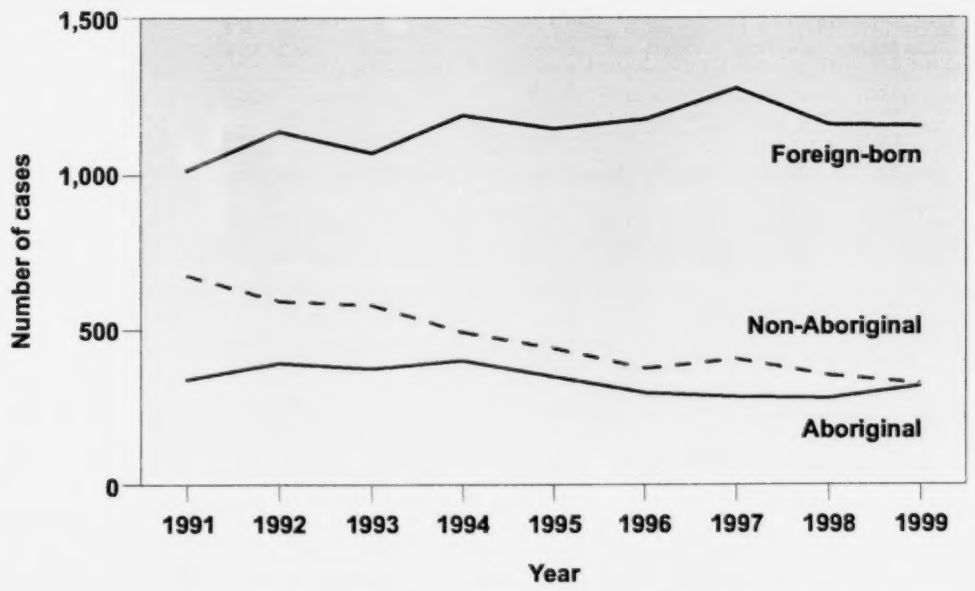


Figure 2

Age-standardized rate of TB incidence in Canada by origin, 1991–1999

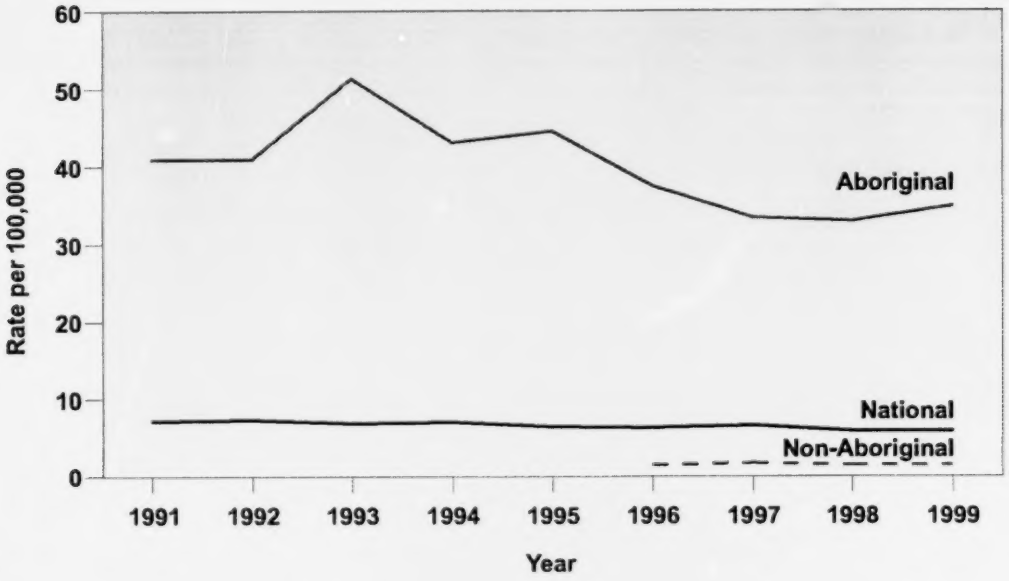
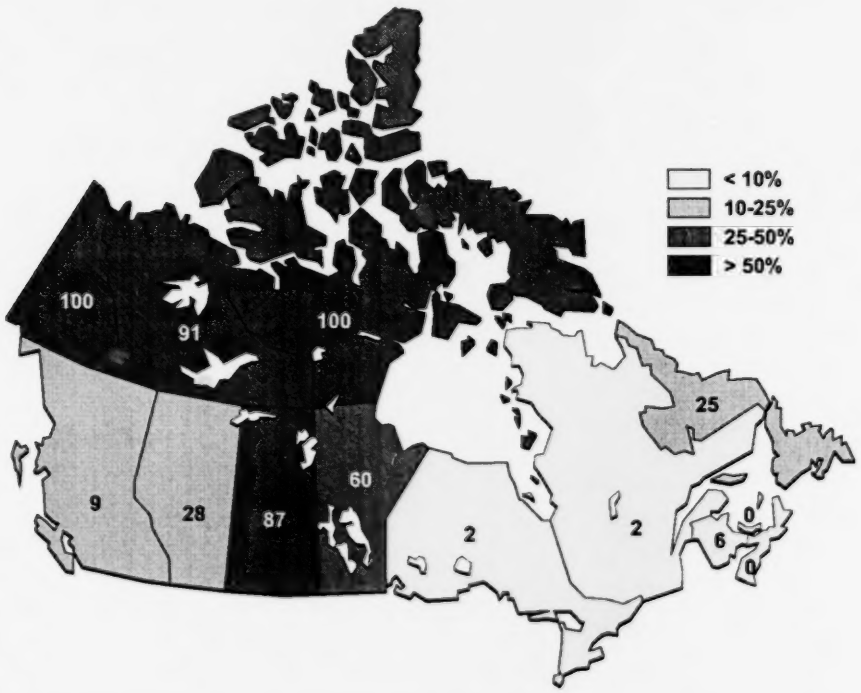


Figure 3

Proportion of reported TB cases in Aboriginal peoples in each province/territory, 1999



Demographic Characteristics

The demographic characteristics of TB differ greatly between the Aboriginal and non-Aboriginal populations: 30% of cases in Aboriginals were in individuals less than 15 years as compared with only 9% in non-Aboriginals and less than 2% in foreign-born individuals. People more than 75 years of age accounted for only 7% of Aboriginal TB, whereas this demographic represented 20% of all TB reported in non-Aboriginals (Figure 4). Subsequently Aboriginals with TB were younger (median 27 years) than foreign-born (median 39 years) and non-Aboriginals (median 59 years). Males accounted for a majority of reported cases for all ethnic origins (Aboriginal 57%, non-Aboriginal 61%, foreign-born 52%).

Clinical Presentation

In Aboriginals, 92% of TB cases were new active cases, and relapsed cases made up the remainder. Fifty-six percent (175 cases) of the total cases were respiratory, and 30% (95 cases) were of primary origin. The Aboriginal presentation of TB is in contrast to that in non-Aboriginal and foreign-born individuals. In non-Aboriginals, respiratory TB accounted for 73% of reported cases and primary TB for only 8%. In foreign-born individuals, 65% of reported TB was respiratory.

The proportion of Aboriginal TB cases that were respiratory and smear and/or culture positive has remained relatively constant over time (Figure 5). From 1991-1999 an average of 86% of respiratory cases were smear and/or culture positive. This proportion was similar to that seen in non-Aboriginals (88%).

Figure 4

Reported TB cases by origin and age group in Canada, 1999

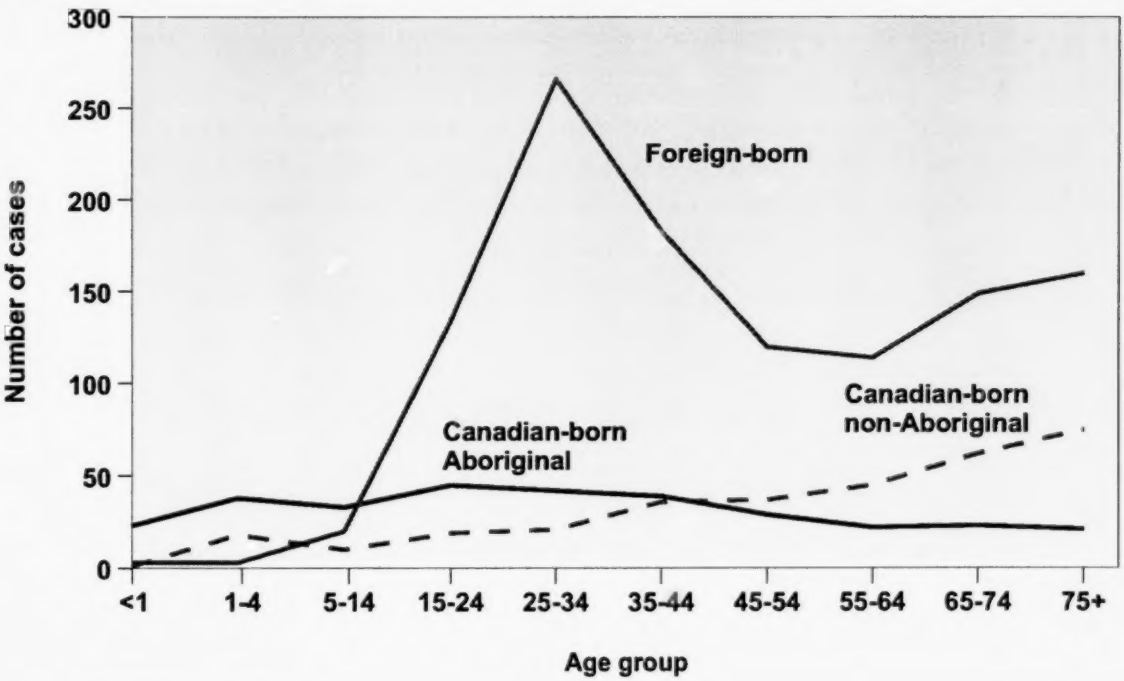
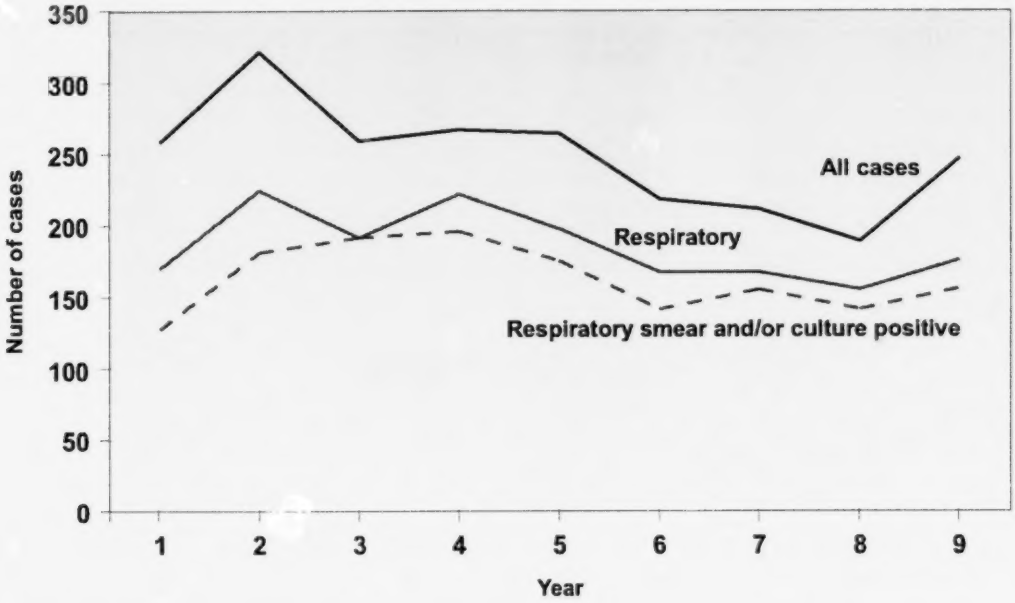


Figure 5

Reported respiratory smear and/or culture positive TB cases in Aboriginals



Drug Resistance and HIV Co-infection

Drug resistant strains of TB have not yet emerged as a significant problem in this population. Less than 2% of reported cases were resistant to one or more drugs. The extent of HIV co-infection could not be estimated using data from this surveillance system. HIV status is known for only 2% of reported Aboriginal cases.

DISCUSSION

This report presents a current profile of TB disease in Aboriginal people in Canada. The characteristics that contrast most strikingly with other population subgroups are the stable proportion of disease in this population, the substantially higher case rates of disease and the high incidence of primary disease.

TB rates are highest among Aboriginal people in the North and lowest in the East. The current presentation of TB is consistent with the prevailing theory of disease presentation related to time of first contact with European settlers.

Although drug-resistant TB and HIV co-infection have not yet emerged as a concern, they remain potential threats. Difficulties in the delivery of drug therapy as well as marginalization and high risk behaviours may contribute to the development of these risks.

While the overall incidence of TB has been decreasing steadily over the past several decades, Aboriginal people still have a rate almost four times higher than the Canada-wide rate. Several authorities have presented reasons for this continued burden of illness in the Aboriginal population, including the existing large reservoir of infection in Aboriginal communities, difficulties in providing health services in remote areas, and poor socioeconomic conditions.

The Canadian Tuberculosis Committee (CTC) has established a goal of TB elimination in Canada. This goal will be particularly challenging in the Aboriginal population. However, through systematic and coordinated efforts addressing the improvement of social conditions, availability of adequate resources, and application of sound clinical management, the goal of TB elimination is entirely achievable. Reducing and controlling TB in this population will be dependent on early detection of cases followed by prompt and complete treatment in conjunction with a comprehensive, preferably centralized surveillance and prevention program.

The Canadian Tuberculosis Committee

Dr. Maureen Baikie, Department of Health, Halifax, Nova Scotia

Dr. Christofer Balram, Department of Health & Community Services, Fredericton, New Brunswick

Ms. Patricia Bleackley, Yukon Communicable Disease Control, Whitehorse, Yukon

Ms. Cheryl Case, Government of the Northwest Territories, Yellowknife, Northwest Territories

Mr. Michael Clark, TB Program Manager, First Nations and Inuit Health Branch, Health Canada

Dr. Kevin Elwood, BC Centre for Disease Control Society, Vancouver, British Columbia

Dr. Brian Graham, Canadian Lung Association, Saskatoon, Saskatchewan

Dr. Brian Gushulak, Citizenship and Immigration Canada, Ottawa, Ontario

Dr. Earl Hershfield, Respiratory Hospital, Winnipeg, Manitoba

Dr. Vernon Hoeppner, Royal University Hospital, Saskatoon, Saskatchewan

Dr. Amin Kabani, Health Sciences Centre, Health Canada, Winnipeg, Manitoba

Dr. Barbara H. Kawa, Public Health Branch, Ontario Ministry of Health and Long-Term Care, Toronto, Ontario

Dr. Richard Long, Alberta Health, Edmonton, Alberta

Ms. Melissa Phypers, TB Prevention and Control, Health Canada, Ottawa, Ontario

Dr. Ann Roberts, Department of Health and Social Services, Iqaluit, Nunavut

Dr. Faith Stratton, Department of Health and Community Services, St. John's, Newfoundland

Ms. Nancy Sutton, Correctional Service of Canada, Ottawa, Ontario

Dr. Lamont Sweet, Department of Health and Social Services, Charlottetown, Prince Edward Island

Dr. Terry Nan Tannenbaum, Quebec Ministry of Health and Social Services, Montréal, Québec

Dr. Peter Tilley, Provincial Laboratory for Public Health, Calgary, Alberta

Reference List

1. Enarson DA. Tuberculosis in Aboriginals in Canada. *Int J Tuberc Lung Dis* 2001;2:S16-S22.
2. Waldram JB, Herring DA, Young TK. Contact with Europeans and infectious diseases. *Aboriginal Health in Canada*. Toronto: University of Toronto Press Incorporated, 1995: 43-64.
3. *Canadian Tuberculosis Standards*, 5th edition. Ottawa: Canadian Lung Association, Government of Canada, 2000.

EXECUTIVE SUMMARY

In 1999, 1,807 cases (5.9 per 100,000) of new active and relapsed tuberculosis (TB) were reported to Tuberculosis Prevention and Control from the ten provinces and three territories. New active cases made up the vast majority (90%) of reported cases with relapsed cases accounting for the remainder.

As of April 1, 1999, the territory of Nunavut began reporting as a new jurisdication. TB incidence rates were similar to that of the neighbouring Northwest Territories. Seven of the reporting jurisdictions had case rates below the national rate (Alberta, New Brunswick, Newfoundland, Nova Scotia, Prince Edward Island, Quebec and the Yukon Territory). The three most populous provinces (Ontario, Quebec and British Columbia) which collectively make up 75% of Canada's population, accounted for 73% of the total number of reported cases. Compared with the previous year, five reporting jurisdictions (Nova Scotia, Ontario, Alberta, the Yukon Territory and the Northwest Territories) reported a decrease in case numbers and rates. Slightly increased rates were reported for Newfoundland, New Brunswick, Quebec, Saskatchewan and Manitoba) (Table B).

By age group, individuals in the age category 25 to 34 years made up the largest number of reported cases, accounting for 18% of the total. However, the corresponding case rate of 7.4 per 100,000 for this age group was surpassed by the age-specific rates of 11.1 and 15.9 per 100,000 for those in the older age groups of 65 to 74 and greater than 74 years respectively (*Appendix II*, Table 2A). Canadian-born non-Aboriginal cases were relatively older (median 58 years) than foreign-born (median 41 years) and Canadian-born Aboriginal TB cases (median 30 years).

The presentation of tuberculosis by gender revealed a larger number of reported cases among males (992 cases, 6.6 per 100,000) than among females (815 cases, 5.3 per 100,000) (*Appendix II*, Tables 2B, 2C).

TB incidence continues to be highest among the foreign-born population. In 1999, cases in foreign-born individuals accounted for 64% of all reported cases. The proportion of all TB cases that were Canadian-born non-Aboriginal, Canadian-born Aboriginal and foreign-born in 1989 were 33%, 20% and 47% respectively. By 1999, these proportions had decreased among Canadian-born non-Aboriginals and Canadian-born Aboriginals to 18% and 17% respectively, whereas among the foreign-born the proportion had increased to 64%.

The provinces of British Columbia and Ontario reported the highest percentage of foreign-born cases (74% and 85% respectively). In other jurisdictions foreign-born cases accounted for over half of all reported cases (Alberta, 60%; Quebec, 57%). In the Northwest Territories, Saskatchewan and Manitoba, cases of Canadian-born Aboriginals contributed all or a large proportion of reported cases (the Yukon Territory and Nunavut 100%, the Northwest Territories 91%; Saskatchewan 87%; Manitoba 60%) (Table C; *Appendix II*, Table 6).

Overall, respiratory TB (please see *Appendix I, Technical Notes* for definition) was the most frequently reported main diagnostic site, representing 65% of reported cases in 1999 (*Appendix II*, Table 4). A larger proportion of Canadian-born non-Aboriginal cases were reported as respiratory TB (73%) compared with that among both the Canadian-born Aboriginal and foreign-born cases (56% and 65% respectively). TB of the peripheral lymph nodes was the second most commonly reported diagnostic site (13%), with 42% of these cases occurring in foreign-born individuals who originated in the WHO Western Pacific Region.

Among the Canadian-born Aboriginal cases, primary TB accounted for the most significant proportion (30%) of all notifications after respiratory TB (*Appendix II*, Table 10).

1,500 of the 1,807 reported cases (83%) were laboratory confirmed. Of the 1,171 respiratory cases, 43% were smear (microscopy) positive and 85% were culture positive (*Appendix II*, Table 14).

Of the 1,807 cases reported in 1999, 1,476 cases were culture positive. Of these, 89% had no resistance to TB drugs. 7.2% were resistant to one drug and the remaining 3.8% showed patterns of resistance to two or more drugs prescribed. The most common type of monoresistance was resistance to Isoniazid (INH) accounting for 39.5% of all reported resistance. Multi-drug resistant TB (please see *Appendix I, Technical Notes* for definition) accounted for < 1% of the drug resistant cultures reported (*Appendix II*, Table 15).

The majority of reported cases (76%) were detected through presentation of symptoms to a medical professional (*Appendix II*, Table 17).

Of the 1,807 cases diagnosed in 1999, 129 were reported to have died in the same year. TB was reported as the underlying cause of death for 26 cases (20%). For 52 cases (40%), TB was reported as contributing to death, but not as the underlying cause (*Appendix II*, Table 23). It should be noted that the number of reported TB related deaths is an underestimate, as it includes only known deaths occurring in the same year as the diagnosis at the time of reporting.

HIV reporting has shown slight improvement from previous reporting years. In 1997 and 1998 HIV status was unknown for 94.3 and 91.6% of the total cases reported respectively. In 1999, HIV status was unknown for 87% of reported cases (*Appendix II*, Table 25).

1999, marks the first year that *Tuberculosis in Canada* is reporting treatment outcome data (1998 cases). Of the 1,791 cases reported in 1998, treatment outcome data was reported for 809 cases. Of these, 80% were reported as being culture negative or having completed treatment. The majority of individuals placed on TB drug therapy in Canada received treatment as per the Canadian Tuberculosis Standards. Drug regimen reporting was complete for 807 cases of which 86% (696 cases) were treated with three or more anti-tuberculosis drugs.

INTRODUCTION

The *1999 Tuberculosis in Canada* annual report is a publication of Tuberculosis Prevention and Control (TBPC), Centre for Infectious Disease Prevention and Control, Population and Public Health Branch, Health Canada. Reports of new active and relapsed tuberculosis cases are reported to TBPC through the Canadian Tuberculosis Reporting System (CTBRS) from the ten provinces and three territories.

This publication is notably different than previous annual reports published by TBPC. In addition to presenting data for cases reported to CTBRS that were diagnosed in 1999, this report also includes inaugural treatment outcome data for cases diagnosed in 1998. The report contains information on the overall TB case counts and case rates for selected demographic and clinical characteristics. The report outlines case and treatment outcome data for the following:

- province/territory
- gender
- age
- birthplace
- activity status
- main diagnostic site
- bacillary status
- method of detection
- immigration status
- HIV status
- patterns of drug resistance
- treatment outcomes
- treatment drug regimens.

Appendices to the report include: technical notes on the methodology of the report including the definition of terms (*Appendix I*), data tables (*Appendix II*), estimated incidence of TB from 23 high-burden countries (as designated by the World Health Organization, *Appendix III*), population estimates for 1999 (*Appendix IV*), the tuberculosis case reporting form and the treatment outcome reporting form (*Appendix V*).

The annual reports on tuberculosis morbidity have undergone and will continue to have revisions in format and content from year to year. It is our goal to continue to adapt and improve this publication in response to changes in the epidemiology and treatment of tuberculosis. We welcome any comments on the content or format of this document.

SECTION I – 1999 CASE REPORTING

NATIONAL TRENDS

Surveillance reports on tuberculosis in Canada are stored and maintained by Tuberculosis Prevention and Control dating back to the early 1920's. Following a peak in the epidemic in the early 1940's, the reported incidence of TB has shown continued decline (Figure 6). Over the past decade, the reported incidence and number of cases of TB has remained relatively stable (Table A, Figure 7). In 1999, 1807 cases of TB were reported to the Canadian Tuberculosis Reporting System resulting in an incidence rate of 5.9 per 100,000. New active cases made up the vast majority of reported cases (5.3 per 100,000) with relapsed cases accounting for the remainder (0.5 per 100,000).

Table A

Cases of tuberculosis in Canada: 1987-1999

Year	Number of reported cases	Crude rate per 100,000	3 year moving average
1987	1,972	7.4	
1988	1,947	7.2	7.3
1989	2,035	7.4	7.3
1990	1,997	7.2	7.3
1991	2,018	7.2	7.3
1992	2,108	7.4	7.3
1993	2,012	7.0	7.2
1994	2,074	7.1	6.7
1995	1,931	6.5	6.6
1996	1,868	6.3	6.5
1997	1,977	6.6	6.3
1998	1,791	5.9	6.1
1999	1,807	5.9	

GEOGRAPHIC DISTRIBUTION

Several reporting jurisdictions reported case rates below the national rate (Figure 8). TB incidence remains lowest in the easterly provinces and highest in the northern regions (Table B, Figure 9).

Figure 6

Tuberculosis incidence and mortality rates – Canada: 1924–1999

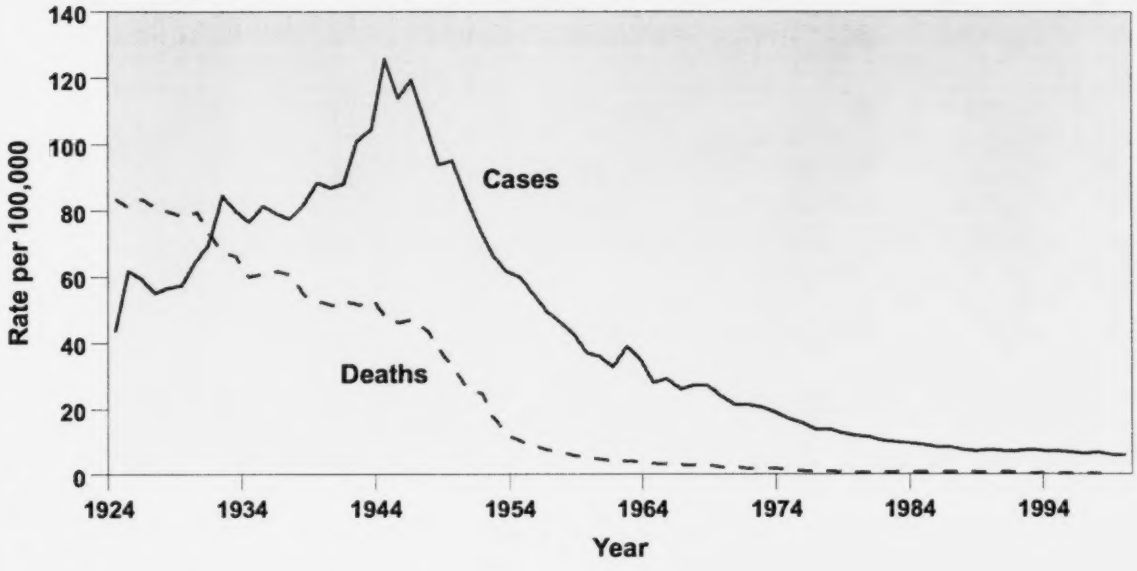


Figure 7

Tuberculosis cases and incidence – Canada: 1980–1999

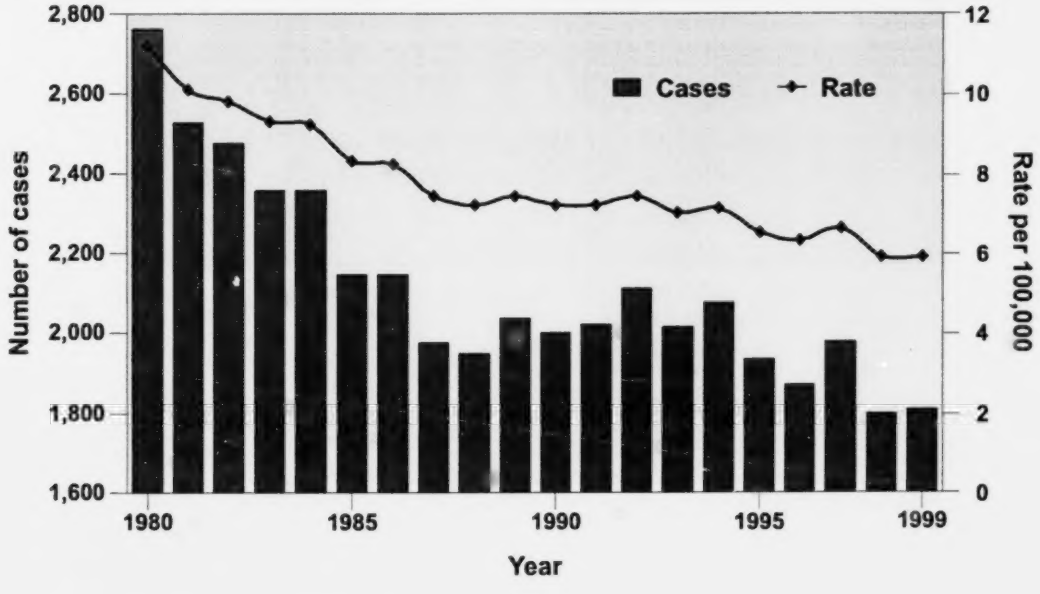


Figure 8

Tuberculosis incidence by province/territory as compared to national rate (5.9 per 100,000): 1999

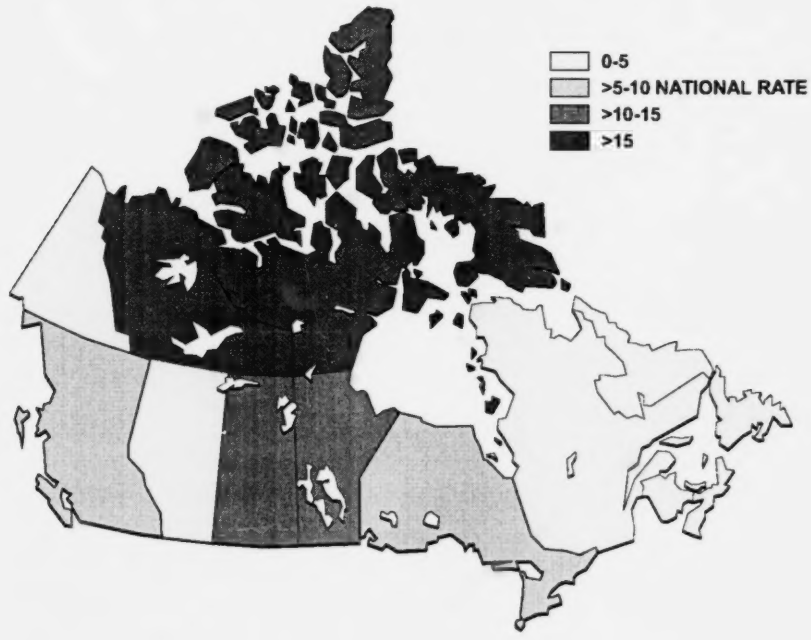
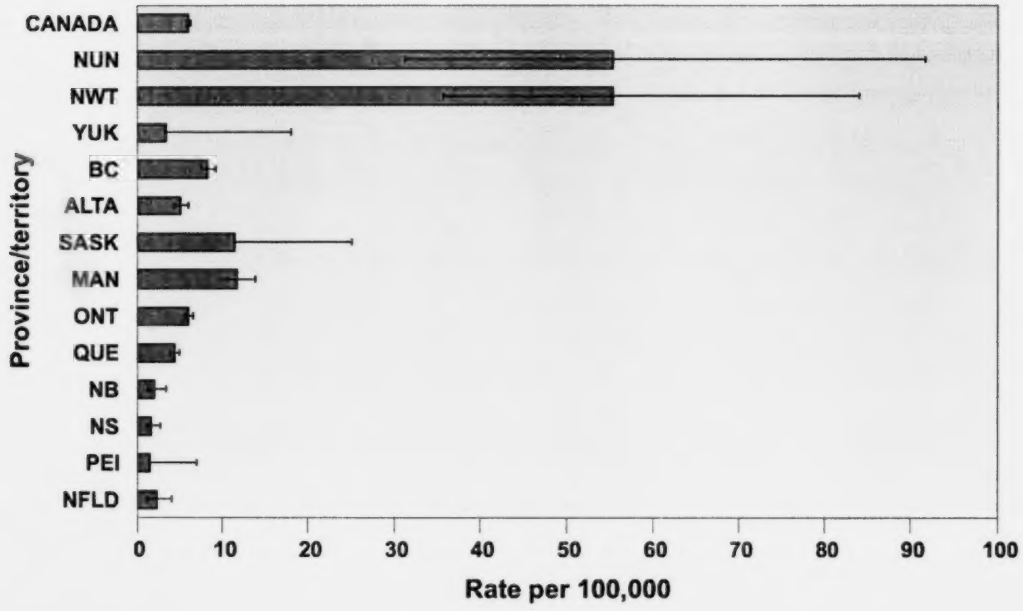


Figure 9

Tuberculosis incidence (95% confidence interval) – Canada and provinces/territories: 1999



M121

IMPORTANT NOTE CONCERNING THE FOLLOWING PAGES

THE PAGES WHICH FOLLOW HAVE BEEN FILMED TWICE IN ORDER TO OBTAIN THE BEST REPRODUCTIVE QUALITY

USERS SHOULD CONSULT ALL THE PAGES REPRODUCED ON THE FICHE IN ORDER TO OBTAIN A COMPLETE READING OF THE TEXT.

REMARQUE IMPORTANTE CONCERNANT LES PAGES QUI SUIVENT

LES PAGES SUIVANTES ONT ÉTÉ REPRODUITES EN DOUBLE AFIN D'AMÉLIORER LA QUALITÉ DE REPRODUCTION

LES UTILISATEURS DOIVENT CONSULTER TOUTES LES PAGES REPRODUITES SUR LA FICHE AFIN D'OBTENIR LA LECTURE DU TEXTE INTÉGRAL

Micromedia
ProQuest

20 Victoria Street
Toronto, Ontario M5C 2N8
Tel.: (416) 362-5211
Toll Free: 1-800-387-2689
Fax: (416) 362-6161
Email: info@micromedia.on.ca

Table B

Ranked tuberculosis incidence in Canada – provinces/territories: 1999

Reporting province or territory	Rate per 100,000 (95% CI)
Northwest Territory	55.3 (35.5-84.0)
Nunavut	55.3 (31.1-91.6)
Manitoba	11.5 (9.7-13.7)
Saskatchewan	11.3 (9.3-13.6)
British Columbia	8.2 (7.3-9.1)
Ontario	5.9 (5.5-6.4)
Alberta	5.0 (4.3-5.9)
Quebec	4.3 (3.8-4.8)
Yukon	3.3 (0.1-17.9)
Newfoundland	2.2 (1.1-3.9)
New Brunswick	2.0 (1.1-3.3)
Nova Scotia	1.6 (0.9-2.6)
Prince Edward Island	1.5 (0.2-5.3)
CANADA	**5.9 (5.7-6.2)**

Age Group and Sex Distribution

In 1999, individuals aged 25 to 34 years made up the largest number of reported cases, accounting for 18% of the total. However, the corresponding case rate of 7.4 per 100,000 for this age group was surpassed by the age-specific rates of 11.1 and 15.9 per 100,000 for those in the older age groups of 65 to 74 and greater than 74 years respectively (Figure 10; *Appendix II*, Table 2A).

Over the past two decades, incidence rates of TB in males and females have followed a similar pattern of decline. While case reporting and incidence has always been higher in males, there has been a noted decrease in the differential between males and females over the past five years (Figure 11; *Appendix II*, Tables 5B and 5C). In 1999, the presentation of tuberculosis by gender continued to reveal a larger number of reported cases among males (992 cases, 6.6 per 100,000) than among females (815 cases, 5.3 per 100,000) (*Appendix II*, Tables 2B and 2C).

Birthplace Distribution

Since the collection of the data variable origin (Canadian-born Aboriginal, Canadian-born non-Aboriginal and Foreign born), a steady increase in the proportion of reported TB cases among the foreign-born population has been noted. Conversely, a decline has been noted in the number of reported Canadian-born non-Aboriginal cases; whereas, the proportion of reported TB cases in Canadian-born Aboriginals has remained relatively constant. In 1989, the proportion of all TB cases that were Canadian-born non-Aboriginal, Canadian-born Aboriginal and foreign-born were 33%, 20% and 47% respectively. By 1999, these proportions had decreased among Canadian-born non-Aboriginals and Canadian-born Aboriginals to 18% and 17% respectively, whereas among the foreign-born the proportion had increased to 64% (Figure 12; *Appendix II*, Table 3). TB incidence was highest in the Canadian-born Aboriginal

Table B

Ranked tuberculosis incidence in Canada – provinces/territories: 1999

Reporting province or territory	Rate per 100,000 (95% CI)
Northwest Territory	55.3 (35.5-84.0)
Nunavut	55.3 (31.1-91.6)
Manitoba	11.5 (9.7-13.7)
Saskatchewan	11.3 (9.3-13.6)
British Columbia	8.2 (7.3-9.1)
Ontario	5.9 (5.5-6.4)
Alberta	5.0 (4.3-5.9)
Quebec	4.3 (3.8-4.8)
Yukon	3.3 (0.1-17.9)
Newfoundland	2.2 (1.1-3.9)
New Brunswick	2.0 (1.1-3.3)
Nova Scotia	1.6 (0.9-2.6)
Prince Edward Island	1.5 (0.2-5.3)
CANADA	**5.9 (5.7-6.2)**

Age Group and Sex Distribution

In 1999, individuals aged 25 to 34 years made up the largest number of reported cases, accounting for 18% of the total. However, the corresponding case rate of 7.4 per 100,000 for this age group was surpassed by the age-specific rates of 11.1 and 15.9 per 100,000 for those in the older age groups of 65 to 74 and greater than 74 years respectively (Figure 10; *Appendix II*, Table 2A).

Over the past two decades, incidence rates of TB in males and females have followed a similar pattern of decline. While case reporting and incidence has always been higher in males, there has been a noted decrease in the differential between males and females over the past five years (Figure 11; *Appendix II*, Tables 5B and 5C). In 1999, the presentation of tuberculosis by gender continued to reveal a larger number of reported cases among males (992 cases, 6.6 per 100,000) than among females (815 cases, 5.3 per 100,000) (*Appendix II*, Tables 2B and 2C).

Birthplace Distribution

Since the collection of the data variable origin (Canadian-born Aboriginal, Canadian-born non-Aboriginal and Foreign born), a steady increase in the proportion of reported TB cases among the foreign-born population has been noted. Conversely, a decline has been noted in the number of reported Canadian-born non-Aboriginal cases; whereas, the proportion of reported TB cases in Canadian-born Aboriginals has remained relatively constant. In 1989, the proportion of all TB cases that were Canadian-born non-Aboriginal, Canadian-born Aboriginal and foreign-born were 33%, 20% and 47% respectively. By 1999, these proportions had decreased among Canadian-born non-Aboriginals and Canadian-born Aboriginals to 18% and 17% respectively, whereas among the foreign-born the proportion had increased to 64% (Figure 12; *Appendix II*, Table 3). TB incidence was highest in the Canadian-born Aboriginal

Figure 10

Tuberculosis incidence by age group and sex – Canada: 1999

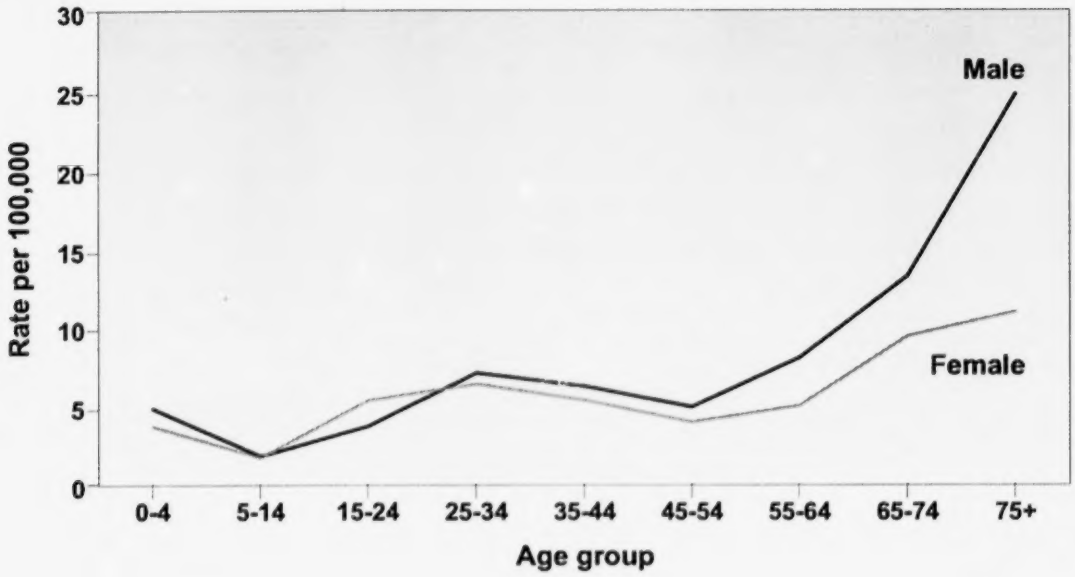
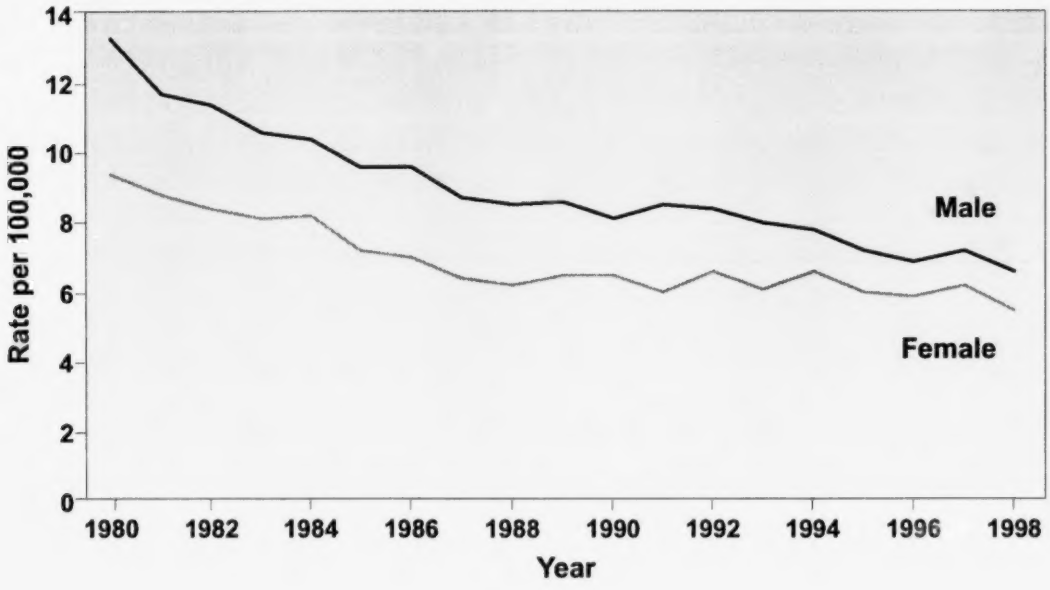


Figure 11

Tuberculosis incidence by sex – Canada: 1980–1999



M121

IMPORTANT NOTE CONCERNING THE FOLLOWING PAGES

THE PAGES WHICH FOLLOW HAVE BEEN FILMED TWICE IN ORDER TO OBTAIN THE BEST REPRODUCTIVE QUALITY

USERS SHOULD CONSULT ALL THE PAGES REPRODUCED ON THE FICHE IN ORDER TO OBTAIN A COMPLETE READING OF THE TEXT.

REMARQUE IMPORTANTE CONCERNANT LES PAGES QUI SUIVENT

LES PAGES SUIVANTES ONT ÉTÉ REPRODUITES EN DOUBLE AFIN D'AMÉLIORER LA QUALITÉ DE REPRODUCTION

LES UTILISATEURS DOIVENT CONSULTER TOUTES LES PAGES REPRODUITES SUR LA FICHE AFIN D'OBTENIR LA LECTURE DU TEXTE INTÉGRAL

Micromedia
ProQuest

20 Victoria Street
Toronto, Ontario M5C 2N8
Tel.: (416) 362-5211
Toll Free: 1-800-387-2689
Fax: (416) 362-6161
Email: info@micromedia.on.ca

population (25.1 per 100,000) followed closely by an incidence of 20.8 per 100,000 in the foreign-born population. In the Canadian-born non-Aboriginal population, TB incidence was 1.4 per 100,000 (*Appendix II*, Table 6).

In general, TB cases in foreign-born most often occurred in the 25-34 age group; whereas, Canadian-born non-Aboriginal cases are more often reported in the older demographic (75+). Canadian-born Aboriginal cases are more frequently reported in the younger age groups (Figure 13; *Appendix II*, Table 8).

The distribution of TB cases by origin shows the provinces of British Columbia and Ontario reporting the highest proportions of foreign-born cases (74% and 85% respectively). In other jurisdictions foreign-born cases accounted for just over half of all reported cases (Alberta, 60%; Quebec, 57%). In the Northwest Territories, Saskatchewan and Manitoba, cases of Canadian-born Aboriginals contributed all or a large proportion of reported cases (Yukon and Nunavut 100%, Northwest Territories 91%; Saskatchewan 87%; Manitoba 60%) (Figure 14; Table C; *Appendix II*, Table 6).

Table C

Proportion of tuberculosis cases in Canada by origin – provinces/territories: 1999

Reporting province or territory	Canadian-born Aboriginal	Canadian-born non-Aboriginal	Foreign-born	Unknown birthplace
Newfoundland	25.0	66.6	8.3	–
Prince Edward Island	–	100.0	–	–
Nova Scotia	–	6.6	86.6	6.6
New Brunswick	6.6	53.3	33.3	6.6
Quebec	2.2	39.8	57.0	1.0
Ontario	2.2	11.3	85.0	1.6
Manitoba	59.8	13.6	26.5	–
Saskatchewan	87.1	7.8	5.2	–
Alberta	27.5	12.8	59.7	–
British Columbia	9.4	16.4	74.2	–
Yukon	100.0	–	–	–
Northwest Territories	91.3	8.7	–	–
Nunavut	100.0	–	–	–
CANADA	**17.4**	**17.9**	**64.1**	**8.8**

* Totals may not always equal 100 due to rounding.

By World Health Organization (WHO) region, foreign-born case reporting was highest in individuals originating in the Western Pacific Region (511 cases; 44.2 per 100,000). However, the highest case rate (51.6 per 100,000) was found among individuals from the Region of South East Asia. Reported cases of TB in Canada by WHO region are compared to reported TB incidence in the respective WHO region in Table D (Figure 15).

population (25.1 per 100,000) followed closely by an incidence of 20.8 per 100,000 in the foreign-born population. In the Canadian-born non-Aboriginal population, TB incidence was 1.4 per 100,000 (*Appendix II*, Table 6).

In general, TB cases in foreign-born most often occurred in the 25-34 age group; whereas, Canadian-born non-Aboriginal cases are more often reported in the older demographic (75+). Canadian-born Aboriginal cases are more frequently reported in the younger age groups (Figure 13; *Appendix II*, Table 8).

The distribution of TB cases by origin shows the provinces of British Columbia and Ontario reporting the highest proportions of foreign-born cases (74% and 85% respectively). In other jurisdictions foreign-born cases accounted for just over half of all reported cases (Alberta, 60%; Quebec, 57%). In the Northwest Territories, Saskatchewan and Manitoba, cases of Canadian-born Aboriginals contributed all or a large proportion of reported cases (Yukon and Nunavut 100%, Northwest Territories 91%; Saskatchewan 87%; Manitoba 60%) (Figure 14; Table C; *Appendix II*, Table 6).

Table C

Proportion of tuberculosis cases in Canada by origin – provinces/territories: 1999

Reporting province or territory	Canadian-born Aboriginal	Canadian-born non-Aboriginal	Foreign-born	Unknown birthplace
Newfoundland	25.0	66.6	8.3	–
Prince Edward Island	–	100.0	–	–
Nova Scotia	–	6.6	86.6	6.6
New Brunswick	6.6	53.3	33.3	6.6
Quebec	2.2	39.8	57.0	1.0
Ontario	2.2	11.3	85.0	1.6
Manitoba	59.8	13.6	26.5	–
Saskatchewan	87.1	7.8	5.2	–
Alberta	27.5	12.8	59.7	–
British Columbia	9.4	16.4	74.2	–
Yukon	100.0	–	–	–
Northwest Territories	91.3	8.7	–	–
Nunavut	100.0	–	–	–
CANADA	**17.4**	**17.9**	**64.1**	**8.8**

* Totals may not always equal 100 due to rounding.

By World Health Organization (WHO) region, foreign-born case reporting was highest in individuals originating in the Western Pacific Region (511 cases; 44.2 per 100,000). However, the highest case rate (51.6 per 100,000) was found among individuals from the Region of South East Asia. Reported cases of TB in Canada by WHO region are compared to reported TB incidence in the respective WHO region in Table D (Figure 15).

Figure 12

Proportion of tuberculosis cases by origin – Canada: 1980–1999

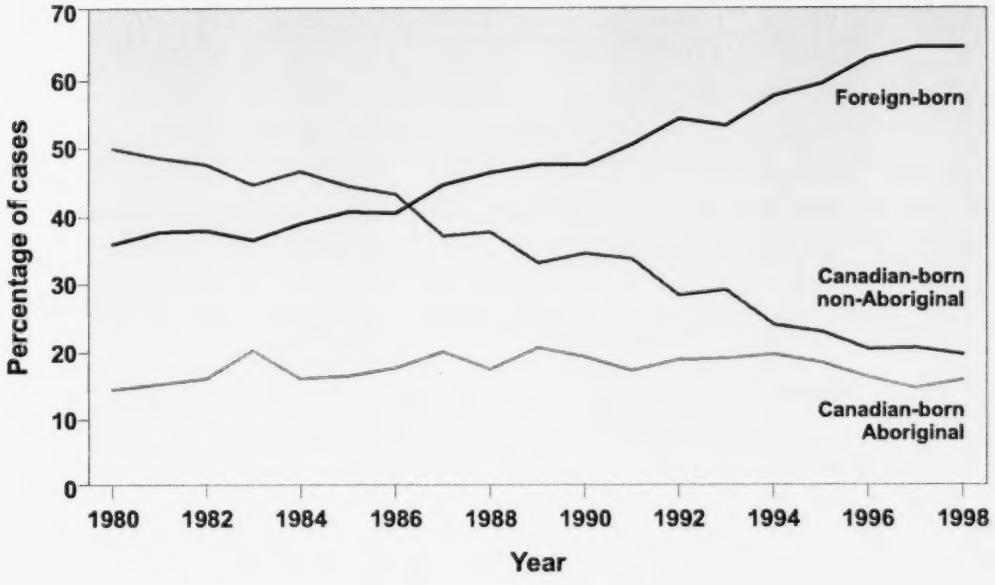


Figure 13

Tuberculosis cases by age group and origin – Canada: 1999

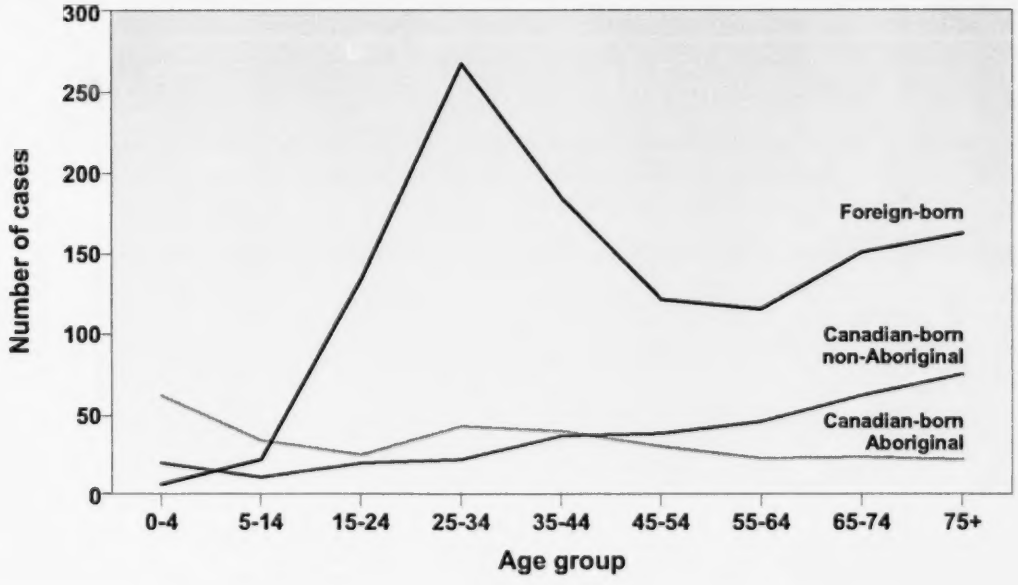


Figure 14

Distribution of tuberculosis cases and incidence by origin – Canada and provinces/ territories: 1999

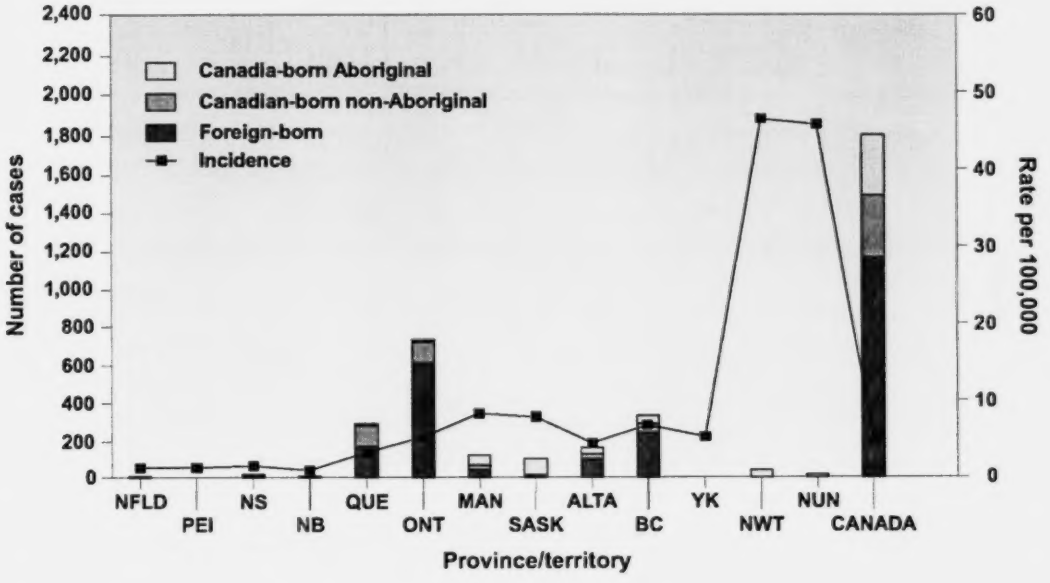
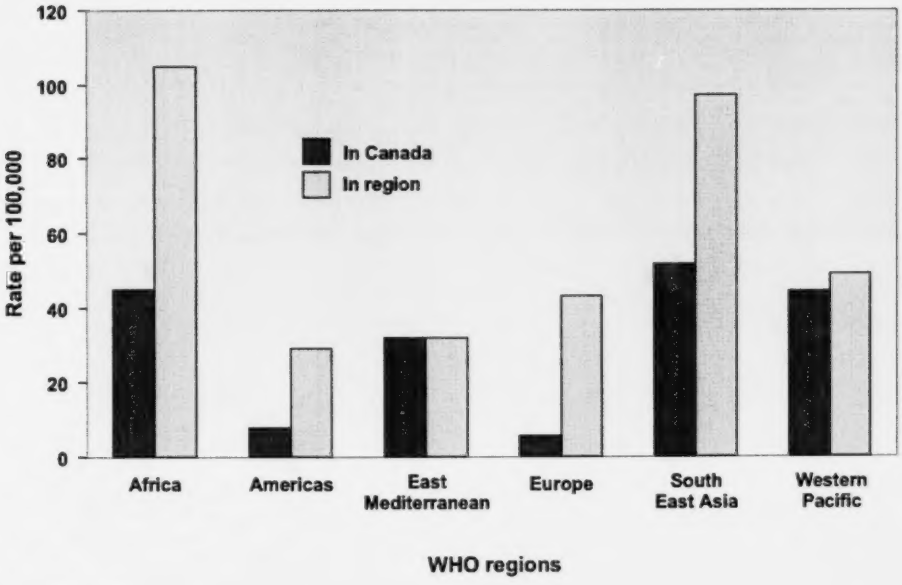


Figure 15

Comparison of tuberculosis incidence in WHO regions and in individuals from regions in Canada: 1999



M121

IMPORTANT NOTE CONCERNING THE FOLLOWING PAGES

THE PAGES WHICH FOLLOW HAVE BEEN FILMED TWICE IN ORDER TO OBTAIN THE BEST REPRODUCTIVE QUALITY

USERS SHOULD CONSULT ALL THE PAGES REPRODUCED ON THE FICHE IN ORDER TO OBTAIN A COMPLETE READING OF THE TEXT.

REMARQUE IMPORTANTE CONCERNANT LES PAGES QUI SUIVENT

LES PAGES SUIVANTES ONT ÉTÉ REPRODUITES EN DOUBLE AFIN D'AMÉLIORER LA QUALITÉ DE REPRODUCTION

LES UTILISATEURS DOIVENT CONSULTER TOUTES LES PAGES REPRODUITES SUR LA FICHE AFIN D'OBTENIR LA LECTURE DU TEXTE INTÉGRAL

Micromedia
ProQuest

20 Victoria Street
Toronto, Ontario M5C 2N8
Tel.: (416) 362-5211
Toll Free: 1-800-387-2689
Fax: (416) 362-6161
Email: info@micromedia.on.ca

Table D

Comparison of WHO region rates (per 100,000) in Canada and in WHO region

WHO region	Crude rate in Canada	Crude rate in region*
Africa	45.0	105
Americas	7.8	29
East Mediterranean	32.0	32
Europe	5.5	43
South East Asia	51.6	97
Western Pacific	44.2	49

*Global Tuberculosis Control: WHO Report 2001. WHO/CDS/TB/2001.287 Geneva.

DIAGNOSTIC DETAILS

Overall, respiratory TB (please see *Appendix I: Technical Notes* for definition) was the most frequently reported diagnostic site, representing 65% of reported cases in 1999 (*Appendix II*, Table 4). A larger proportion of Canadian-born non-Aboriginal cases were reported as respiratory TB (73%) compared with that among both the Canadian-born Aboriginal and foreign-born cases (56% and 65% respectively). TB of the peripheral lymph nodes was the second most commonly reported diagnostic site (13%), with 42% of these cases occurring in foreign-born individuals who originated in the WHO Western Pacific Region. Among the Canadian-born Aboriginal cases, primary TB accounted for the most significant proportion (30%) of all notifications after respiratory TB. 61% of all primary cases reported occurred in Canadian-born Aborginals (Figure 16; *Appendix II*, Table 10).

TB of the central nervous system (CNS) was rare, accounting for only 15 of the 1,807 (< 1%) reported cases. Similarly, miliary TB was infrequently diagnosed, accounting for 38 (2%) of the reported cases (Table E; *Appendix II*, Table 4).

Table E

Tuberculosis cases by main diagnostic site in Canada: 1999

Diagnostic site	Number of cases	Percent of total cases	Rate per 100 000
Primary	155	9	0.5
Miliary	38	2	0.1
Respiratory	1,171	65	3.8
Peripheral Lymph Node	240	13	0.8
Central Nervous System	15	1	0.0
Other/Unknown	188	10	0.6
TOTAL	**1,807**	**100**	**5.9**

Fifteen hundred of the 1,807 reported cases (83%) were laboratory confirmed. Of the 1,171 cases of respiratory TB reported, 43% (512 cases) were smear positive and 85% (999 cases) were culture postive, denoting probable infectious respiratory TB. Over time, the proportion of TB cases reported as respiratory, smear and/or culture positive has averaged approximately 30% of the total reported cases. and 40% of the respiratory cases (Figure 17).

Table D

Comparison of WHO region rates (per 100,000) in Canada and in WHO region

WHO region	Crude rate in Canada	Crude rate in region*
Africa	45.0	105
Americas	7.8	29
East Mediterranean	32.0	32
Europe	5.5	43
South East Asia	51.6	97
Western Pacific	44.2	49

*Global Tuberculosis Control: WHO Report 2001. WHO/CDS/TB/2001.287 Geneva.

DIAGNOSTIC DETAILS

Overall, respiratory TB (please see *Appendix I: Technical Notes* for definition) was the most frequently reported diagnostic site, representing 65% of reported cases in 1999 (*Appendix II*, Table 4). A larger proportion of Canadian-born non-Aboriginal cases were reported as respiratory TB (73%) compared with that among both the Canadian-born Aboriginal and foreign-born cases (56% and 65% respectively). TB of the peripheral lymph nodes was the second most commonly reported diagnostic site (13%), with 42% of these cases occurring in foreign-born individuals who originated in the WHO Western Pacific Region. Among the Canadian-born Aboriginal cases, primary TB accounted for the most significant proportion (30%) of all notifications after respiratory TB. 61% of all primary cases reported occurred in Canadian-born Aborginals (Figure 16; *Appendix II*, Table 10).

TB of the central nervous system (CNS) was rare, accounting for only 15 of the 1,807 (< 1%) reported cases. Similarly, miliary TB was infrequently diagnosed, accounting for 38 (2%) of the reported cases (Table E; *Appendix II*, Table 4).

Table E

Tuberculosis cases by main diagnostic site in Canada: 1999

Diagnostic site	Number of cases	Percent of total cases	Rate per 100 000
Primary	155	9	0.5
Miliary	38	2	0.1
Respiratory	1,171	65	3.8
Peripheral Lymph Node	240	13	0.8
Central Nervous System	15	1	0.0
Other/Unknown	188	10	0.6
TOTAL	**1,807**	**100**	**5.9**

Fifteen hundred of the 1,807 reported cases (83%) were laboratory confirmed. Of the 1,171 cases of respiratory TB reported, 43% (512 cases) were smear positive and 85% (999 cases) were culture postive, denoting probable infectious respiratory TB. Over time, the proportion of TB cases reported as respiratory, smear and/or culture positive has averaged approximately 30% of the total reported cases. and 40% of the respiratory cases (Figure 17).

Figure 16

Tuberculosis cases by main diagnostic site and origin – Canada: 1999

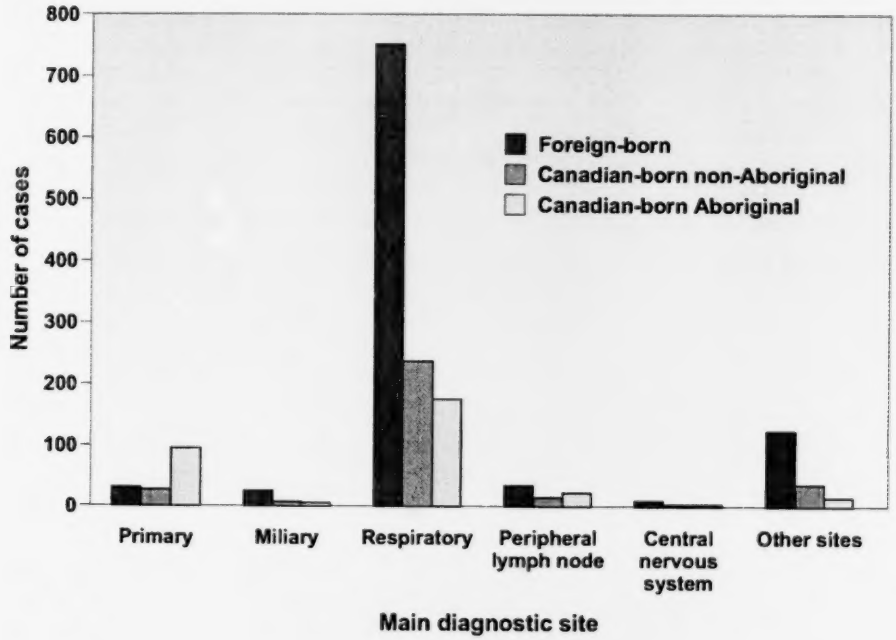
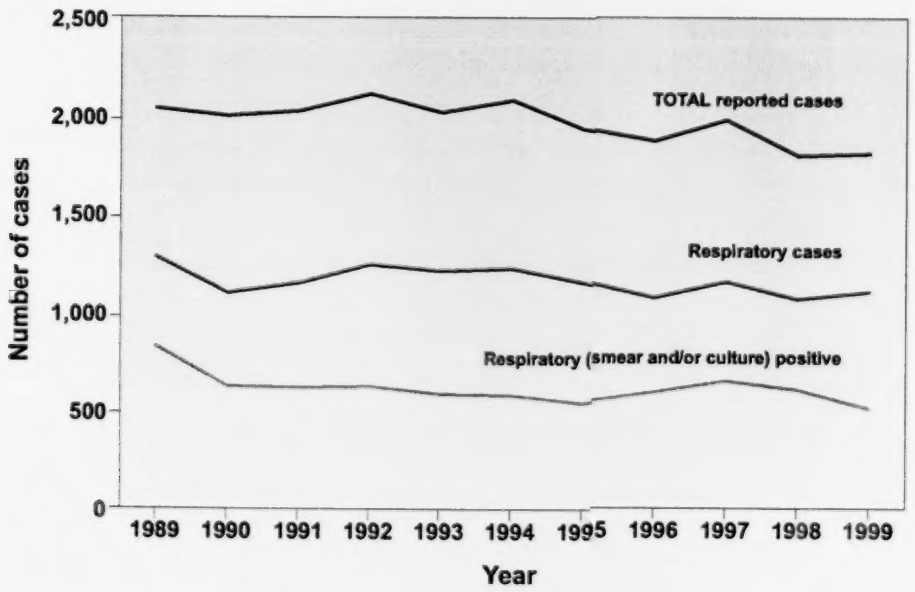


Figure 17

Respiratory (smear and/or culture) positive tuberculosis cases – Canada: 1989-1999



The majority of reported cases (76%) were detected through presentation of symptoms to a medical professional (*Appendix III*, Table 17).

Of the 1,807 cases diagnosed in 1999, 129 reportedly died in the same year. TB was the underlying cause of death for 26 cases (20%). TB contributed to death, but was not the underlying cause for 52 cases (40%) (*Appendix III*, Table 23). It should be noted that the number of reported TB related deaths is an underestimate, as it includes only known deaths at time of reporting.

HIV reporting has shown slight improvement from previous reporting years. In 1997 and 1998 HIV status was unknown for 94.3% and 91.6% of the total cases reported respectively (Figure 18). In 1999, HIV status was unknown for 87% of reported cases (*Appendix II*, Table 25).

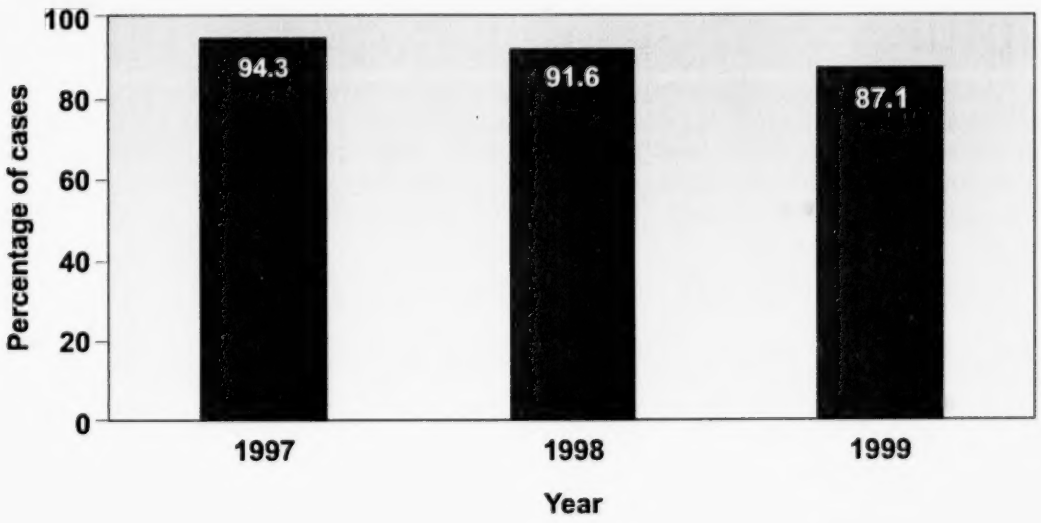
Resistance Patterns

Of the 1,807 cases reported in 1999, 1,476 cases were culture positive. Of these, 89% had no resistance to TB drugs. 7.2% were resistant to one drug and the remaining 3.8% showed patterns of resistance to two or more drugs. The most common type of monoresistance was resistance to Isoniazid (INH) accounting for 39.5% of all reported resistance. Multi-drug resistant TB (please see *Appendix I, Technical Notes* for definition) accounted for < 1% of all positive cultures (*Appendix II*, Table 15).

Foreign-born cases accounted for the majority of resistance to one or more drugs (83%). Drug resistance to one or more drugs was reported for 17% of the Canadian-born non-Aboriginal cases and < 1% of Canadian-born Aboriginal cases (*Appendix II*, Table 16).

Figure 18

Proportion of tuberculosis cases for which HIV status is unknown – Canada: 1997-1999



SECTION II – 1998 TREATMENT OUTCOMES

NATIONAL TRENDS

Treatment outcome data for reported new active and relapsed cases are presented for the first time in this report. Of 1,791 cases diagnosed in 1998 treatment outcome status was known for 809 cases. The majority of cases for which treatment outcome status was known were reported as "Cure-negative culture" or "Treatment completed" (649 cases, 80%). Of the remaining known cases 10% died prior to completing treatment (Figure 19).

The majority of individuals were reported to have received treatment as per the Canadian Tuberculosis Standards[1]. Drug regimen reporting was complete for 806 cases of which 86% (696 cases) were treated with three or more anti-tuberculosis drugs.

Cases reported having been placed on the standard drug regimen of Isoniazid (INH)/ Ethambutol (EMB)/Rifampin RMP)/Pyrazinamide (PZA)[1] were more likely to have been reported as cure – culture negative (30%) than all other drug combinations combined (21%) (*Appendix II*, Table 27).

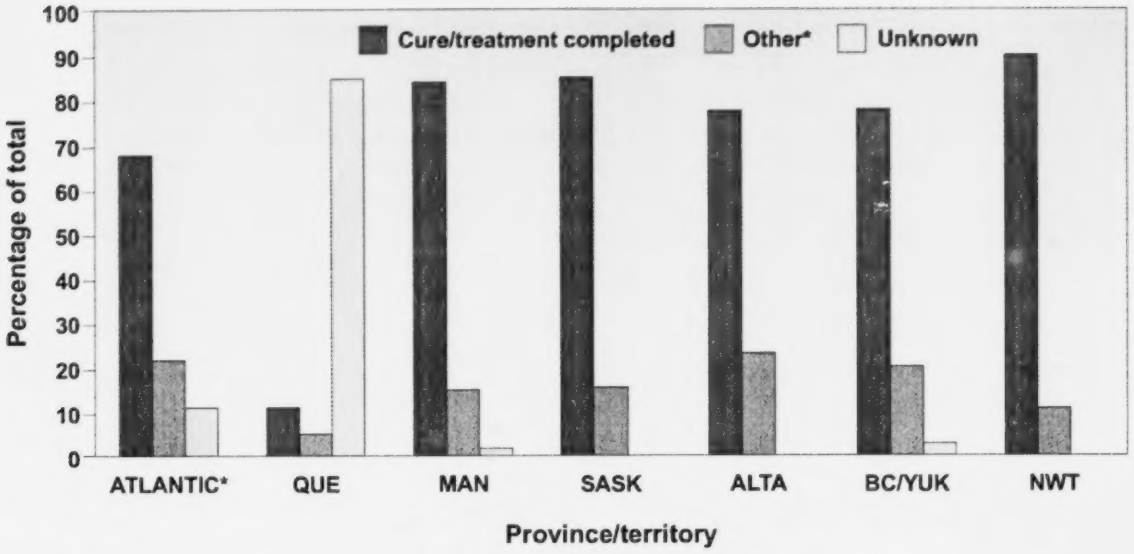
Approximately 41% of individuals for which treatment outcome status was known were placed on Directly Observed Therapy (DOT). An additional 53% self-administered their medications. A percentage difference in successful treatment outcome status was observed between these two major modes of treatment (Cure or treatment completed: 86%-DOT, 74% – self-administered) (Figure 20).

Adverse outcomes such as death or abscondment were slightly higher in the self-administered treatment group as compared to DOT. 3.5% of DOT cases died prior to completing treatment versus 4.3% in the self-administered treatment group. Similarly, 0.9% of DOT cases absconded versus 1.4% in the self-administered group.

[1] Canadian Tuberculosis Standards. Canadian Lung Association, Government of Canada, 2000.

Figure 19

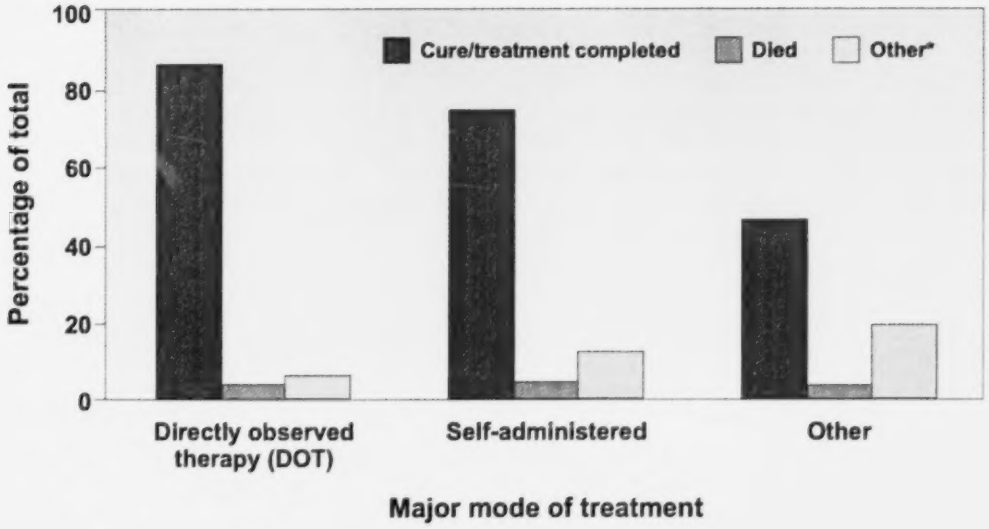
Treatment outcome status of tuberculosis cases by provinces/territories – Canada: 1998



*P.E.I. (Atlantic) and ONT. excluded from analysis due to non-reporting.

Figure 20

Treatment outcome status of tuberculosis cases by major mode of treatment – Canada: 1998



*transfer, absconded, treatment ongoing

APPENDIX I
TECHNICAL NOTES

METHODOLOGY AND DATA QUALITY

Data collection

The Canadian Tuberculosis Reporting System (CTBRS) maintained by Tuberculosis Prevention and Control (TBPC), Centre for Infectious Disease Prevention and Control, Population and Public Health Branch, Health Canada, is derived from records of provincial/territorial tuberculosis registries. The reporting system captures information on every new active or relapsed case of tuberculosis (including treatment outcomes) diagnosed in Canada. All provinces and territories have legislation requiring physicians, laboratories and other health officials to report cases of tuberculosis to an office of tuberculosis control. Standard case notification and treatment outcome forms are used to collect information (please see *Appendix V*), and reported to TBPC in hard copy or electronic format. The Canadian Tuberculosis Committee is responsible for determining the content of the database.

Data processing

Case notifications received at TBPC are checked for completeness and logged. Data are captured in a standard format on computer, with validity and correlation edits being an integral part of the data entry process. Lists of cases together with any queries arising from edit failures are returned to provincial/territorial programs for review, correction of errors and to ascertain the completeness of case lists for the year. All provinces and territories have agreed to report their cases for the previous year by June 1st of the current year.

Calculation of rates

All rates expressed in this report are per 100,000 individuals. The rates used in this report have been calculated using population figures provided by the Demography Division of Statistics Canada and Indian and Northern Affairs Canada (see *Appendix IV*). Population estimates are adjusted for net census under-coverage and to include non-permanent residents. For more information, see 'Population Figures' in the Definitions of Terms section. Adjustments to the population estimates and updates to the reported number of cases in some provinces may result in case counts and rates in this report may differ slightly from those in previous reports emanating from TBPC.

Data quality

Several aspects of data quality affect the usefulness of the data: completeness of reporting (or coverage), completeness of item response, accuracy or validity of responses and timeliness.

An explicit review of this reporting system is forthcoming. Coverage can vary according to the vigilance of the provincial/territorial offices of tuberculosis control in their case-finding efforts. One form of coverage error may occur if cases that do not meet the criteria for

inclusion (i.e., case definition) are included in the CTBRS. In addition, tabulations in annual reports may be slightly incomplete because case notifications received after a cut-off date are not included.

Of the cases reported to TBPC, reporting of most core data items is virtually complete. Reporting is less complete for some of the data items introduced in 1997 (i.e. HIV status).

Users of this report should consider certain limitations. Definitions used for "origin" specifically, "Status Indian", "Non-status Indian or Metis", "Inuit" and "Other" may not strictly correspond to the definitions used by Census Canada or by Indian and Northern Affairs Canada. The terms "new active" and "relapsed" may be interpreted differently in different provinces/territories; the definitions of these terms were revised effective January 1, 1997 (see *Definitions of Terms*). Data in this report are tabulated according to year of diagnosis; however, since 1990, Ontario data have been tabulated according to episode date (which is the closest approximation of date of onset of illness). Since 1997, Quebec data are tabulated according to report date. Finally, tables presenting drug resistance patterns utilise different reporting methodology than other similar reports.

Other sources of information

In addition to these annual data on new active and relapsed cases of tuberculosis in Canada, the numbers of tuberculosis cases are presented monthly, based on date of diagnosis, by province, age group and sex as part of the 'Notifiable Disease Summary' appearing in the *Canada Communicable Disease Report*.

While the latter series provides useful current information, the consolidated annual data on new and relapsed cases appearing in this report is the more authoritative source of information on tuberculosis reporting for Canada.

DEFINITION OF TERMS

Tuberculosis registry

The central organization within a province/territory that is in receipt of, records and accumulates information on TB cases, follows up all reported cases and maintains a register of persons with tuberculosis.

Notification

The receipt of a report concerning a new active or relapsed case of tuberculosis meeting the Canadian tuberculosis case definition.

Tuberculosis case definition

Effective January 1, 1997:

I TB case definition in the Canadian Tuberculosis Reporting System (CTBRS)

a. Cases with *Mycobacterium tuberculosis* complex (i.e. *M. tuberculosis, M. bovis* [excluding BCG strain] or *M. africanum)* demonstrated on culture

OR

b. In the absence of bacteriological proof, cases clinically compatible with active tuberculosis that have, for example:

i chest x-ray changes compatible with active tuberculosis including idiopathic pleurisy with effusion

ii active extrapulmonary tuberculosis (meningeal, bone, kidney, peripheral lymph nodes etc.)

iii pathologic or post-mortem evidence of active tuberculosis

Note: Molecular biological techniques are research tools and are not included in the definition.

II Cases of tuberculosis diagnosed in Canada include all cases: Canadian born, immigrants, refugees, refugee claimants, students, visitors, migrant workers and illegal aliens.

Visitors = those non-Canadians travelling with or without a visa, stopping in Canada en route.

III New and relapsed (reactivated) cases of tuberculosis

New case: no documented evidence or history of previously active tuberculosis.

Relapsed (reactivated) case: documented evidence or history of previously active tuberculosis which became inactive.

Inactive tuberculosis:

a. Cultures for *M. tuberculosis* negative for at least 6 months

OR

b. In the absence of cultures, chest (or other) x-rays, stable for a minimum of 6 months.

Treatment outcomes

1. **Cure** – negative culture at completion of treatment
2. **Treatment completed** – patient who has completed treatment without culture at the end of treatment
3. **Died** – death during treatment and TB was the cause of death, TB contributed to death but was not the underlying cause or TB did not contribute to death
4. **Transfer** – patient transferred to new jurisdiction and the outcome of treatment is unknown
5. **Failure** – culture positive at 5 months or more
6. **Absconded** – patient was lost to follow-up before completion of 80% of doses, 8 months after treatment started
7. **Treatment ongoing**
8. **Other** (specify)
9. **Unknown**

Directly observed treatment (DOT)

A trained and supervised person observes the patient swallowing the medication.

Diagnostic classification

The classification used is the *International Classification of Diseases, 9th Edition*. Up to five diagnoses per case are captured and used to determine the Main Diagnostic Site using the following hierarchy: Primary, Miliary/Disseminated, Respiratory (includes Pulmonary, Pleurisy and other respiratory), Meninges and Central Nervous System, Peripheral Lymph Node and Other Sites.

Deaths

This report contains statistics on deaths from the Canadian Tuberculosis Reporting System, which introduced new questions in 1990 concerning deaths of persons registered as cases of active tuberculosis. These statistics are shown in *Appendix* II, Tables 23 and 24 and are based on the patient's status at time of reporting.

Population figures

In 1993, Statistics Canada introduced a new series of population estimates that include non-permanent residents and adjustments for net census under-coverage. The series for provinces and territories comprises annual population estimates beginning with 1971.

In this report, the 1999 overall population estimates for Canada and provinces/territories by sex and age group are based on adjusted 1996 census data. Population estimates of Canadian-born Aboriginal people are based on Projections of Population with Aboriginal Ancestry, Canada, Provinces/Regions and Territories, 1991-2016 (Statistics Canada), and Population Projections of Registered Indians, 1991-2015 (Indian and Northern Affairs Canada). Population estimates of Foreign-born people by birthplace are based on intercensal population projections (Statistics Canada).

The 1999 population estimates of total Canadian-born people are calculated by subtracting the foreign-born figures from the total 1999 population estimates (Statistic Canada). The 1999 population estimates of Canadian-born non-Aboriginal people are calculated by subtracting the total Aboriginal estimates from total Canadian-born estimates.

Population

Persons whose usual place of residence is somewhere in Canada or who are non-permanent residents. In census years this is the enumerated population adjusted for net census under-coverage, while population estimates are used for inter-census years.

Non-permanent residents

The following five groups of persons residing in Canada, referred to globally as "non-permanent residents", were added to the census population universe in 1991: persons claiming refugee status, persons holding a student authorization, persons holding an employment authorization, persons holding a minister's permit and all non-Canadian-born dependants of the aforementioned individuals.

Net census under-coverage

The difference between census under-coverage and census over-coverage. The former refers to persons not enumerated in the census but who were part of the census universe, while the latter refers to persons either enumerated more than once or enumerated but not part of the census universe. Under-coverage exceeds over coverage with few exceptions at all levels of demographic and geographic disaggregation.

More information

More information on definitions used and coding instructions is available upon request from Tuberculosis Prevention and Control, Population and Public Health Branch at Health Canada. Medical terminology regarding bacteriological aspects, diagnosis, dissemination, treatment, prevention, screening and control of tuberculosis is well documented in the *Canadian Tuberculosis Standards, Fifth Edition, 2000*, available from the Canadian Lung Association[1].

Reference

1. Long R, ed. *Canadian tuberculosis standards*. 5th ed. Ottawa: Health Canada and the Canadian Lung Association, 2000. (Cat. H49-146/2000E).

Appendix II
Data Tables: 1999

Table 1A	Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 – Canada and provinces/territories: 1989-1999	35
Table 1B	Reported new active tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 – Canada and provinces/territories: 1989-1999	36
Table 1C	Reported relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 – Canada and provinces/territories: 1989-1999	37
Table 2A	Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by age group – Canada: 1989-1999	38
Table 2B	Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by age group – males – Canada: 1989-1999	39
Table 2C	Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by age group – females – Canada: 1989-1999	40
Table 3	Reported new active and relapsed tuberculosis cases by birthplace – Canada: 1989-1999	41
Table 4	Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by main diagnostic site – Canada: 1989-1999	42
Table 5A	Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by age group – Canada and provinces/territories: 1999	43
Table 5B	Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by age group – males – Canada and provinces/territories: 1999	44
Table 5C	Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by age group – females – Canada and provinces/territories: 1999	45
Table 6	Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by birthplace – Canada and provinces/territories: 1999	46
Table 7	Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by main diagnostic site – Canada and provinces/territories: 1999	48
Table 8	Reported new active and relapsed tuberculosis cases by birthplace, gender and age group – Canada: 1999	49
Table 9	Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by age group and main diagnostic site – Canada: 1999.	51
Table 10	Reported new active and relapsed tuberculosis cases by birthplace and main diagnostic site – Canada: 1999.	52
Table 11	Reported new active and relapsed tuberculosis cases by birthplace and activity status – Canada: 1999	55
Table 12	Reported new active and relapsed tuberculosis cases by bacillary status – Canada and provinces/territories: 1999	53
Table 13	Reported new active and relapsed tuberculosis cases by bacillary status and birthplace – Canada: 1999	55
Table 14	Reported new active and relapsed tuberculosis cases by bacillary status and main diagnostic site – Canada: 1999.	56

Table 15 Pattern of reported drug resistance to first-line anti-tuberculosis drugs at time of reporting – Canada and provinces/territories: 1999 57

Table 16 Pattern of reported drug resistance to first-line anti-tuberculosis drugs at time of reporting by birthplace – Canada: 1999 59

Table 17 Reported new active and relapsed tuberculosis cases by method of detection – Canada and provinces/territories: 1999 60

Table 18 Reported new active and relapsed tuberculosis cases by method of detection and birthplace – Canada: 1999 61

Table 19 Reported new active and relapsed foreign-born tuberculosis cases by birthplace and year of arrival in Canada: 1999 61

Table 20 Reported new active and relapsed foreign-born tuberculosis cases by immigration status – Canada and provinces/territories: 1999 62

Table 21 Reported relapsed tuberculosis cases by length of inactive interval – Canada and provinces/territories: 1999 62

Table 22 Reported new active and relapsed tuberculosis cases and number of diagnoses by main diagnostic site – Canada: 1999 63

Table 23 Reported new active and relapsed tuberculosis cases reported in 1999 who died in 1999, by cause of death – Canada and provinces/territories: 1999 66

Table 24 Reported new active and relapsed tuberculosis cases reported in 1999 who died in 1999, by age group and gender – Canada: 1999 66

Table 25 Reported new active and relapsed tuberculosis cases by HIV status – Canada and provinces/territories: 1999 67

Table 26 Treatment outcome status – Canada and provinces/territories: 1998 67

Table 27 Treatment outcome status by treatment regimen – Canada: 1998 68

Table 28 Treatment outcome status by major mode of treatment – Canada: 1998 70

Table 29 Treatment outcome status by compliance estimate – Canada: 1998 70

35 - 73

M121

IMPORTANT NOTE CONCERNING THE FOLLOWING PAGES

THE PAGES WHICH FOLLOW HAVE BEEN FILMED TWICE IN ORDER TO OBTAIN THE BEST REPRODUCTIVE QUALITY

USERS SHOULD CONSULT ALL THE PAGES REPRODUCED ON THE FICHE IN ORDER TO OBTAIN A COMPLETE READING OF THE TEXT.

REMARQUE IMPORTANTE CONCERNANT LES PAGES QUI SUIVENT

LES PAGES SUIVANTES ONT ÉTÉ REPRODUITES EN DOUBLE AFIN D'AMÉLIORER LA QUALITÉ DE REPRODUCTION

LES UTILISATEURS DOIVENT CONSULTER TOUTES LES PAGES REPRODUITES SUR LA FICHE AFIN D'OBTENIR LA LECTURE DU TEXTE INTÉGRAL

Micromedia
ProQuest

20 Victoria Street
Toronto, Ontario M5C 2N8
Tel.: (416) 362-5211
Toll Free: 1-800-387-2689
Fax: (416) 362-6161
Email: info@micromedia.on.ca

Table 1A

Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 – Canada and provinces/territories: 1989-1999

Year of diagnosis		CANADA	Province/territory							
			Atlantic	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	North
1989	Cases	**2035**	106	420	711	100	216	133	288	61
	Rate	**7.4**	4.5	6.0	7.0	9.0	21.1	5.3	9.0	71.8
1990	Cases	**1997**	86	412	730	92	223	156	265	33
	Rate	**7.2**	3.6	5.9	7.1	8.3	22.1	6.1	8.0	37.8
1991	Cases	**2018**	81	400	769	101	184	173	280	30
	Rate	**7.2**	3.4	5.6	7.3	9.1	18.3	6.7	8.3	33.2
1992	Cases	**2108**	68	424	822	86	133	222	323	30
	Rate	**7.4**	2.8	5.9	7.7	7.7	13.2	8.4	9.3	32.3
1993	Cases	**2012**	99	352	769	108	153	156	337	38
	Rate	**7.0**	4.1	4.9	7.1	9.6	15.1	5.8	9.4	40.3
1994	Cases	**2074**	42	361	831	116	147	178	324	75
	Rate	**7.1**	1.7	5.0	7.6	10.3	14.5	6.6	8.8	79.2
1995	Cases	**1931**	34	380	766	108	155	126	308	54
	Rate	**6.5**	1.4	5.2	6.9	9.5	15.3	4.6	8.2	55.9
1996	Cases	**1868**	57	332	771	97	113	140	316	42
	Rate	**6.3**	2.4	4.6	6.9	8.6	11.1	5.0	8.1	42.2
1997	Cases	**1977**	34	360	761	96	121	166	406	33
	Rate	**6.6**	1.4	4.9	6.8	8.4	11.8	5.8	10.2	33.0
1998	Cases	**1791**	37	289	724	116	98	158	329	40
	Rate	**5.9**	1.6	3.9	6.3	10.1	9.5	5.4	8.2	40.3
1999	Cases	**1807**	44	314	684	132	116	149	329	24
	Rate	**5.9**	1.9	4.3	5.9	11.5	11.3	5.0	8.2	24.1

Table 1A

Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 – Canada and provinces/territories: 1989-1999

Year of diagnosis		CANADA	Province/territory							
			Atlantic	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	North
1989	Cases	**2035**	106	420	711	100	216	133	288	61
	Rate	**7.4**	4.5	6.0	7.0	9.0	21.1	5.3	9.0	71.8
1990	Cases	**1997**	86	412	730	92	223	156	265	33
	Rate	**7.2**	3.6	5.9	7.1	8.3	22.1	6.1	8.0	37.8
1991	Cases	**2018**	81	400	769	101	184	173	280	30
	Rate	**7.2**	3.4	5.6	7.3	9.1	18.3	6.7	8.3	33.2
1992	Cases	**2108**	68	424	822	86	133	222	323	30
	Rate	**7.4**	2.8	5.9	7.7	7.7	13.2	8.4	9.3	32.3
1993	Cases	**2012**	99	352	769	108	153	156	337	38
	Rate	**7.0**	4.1	4.9	7.1	9.6	15.1	5.8	9.4	40.3
1994	Cases	**2074**	42	361	831	116	147	178	324	75
	Rate	**7.1**	1.7	5.0	7.6	10.3	14.5	6.6	8.8	79.2
1995	Cases	**1931**	34	380	766	108	155	126	308	54
	Rate	**6.5**	1.4	5.2	6.9	9.5	15.3	4.6	8.2	55.9
1996	Cases	**1868**	57	332	771	97	113	140	316	42
	Rate	**6.3**	2.4	4.6	6.9	8.6	11.1	5.0	8.1	42.2
1997	Cases	**1977**	34	360	761	96	121	166	406	33
	Rate	**6.6**	1.4	4.9	6.8	8.4	11.8	5.8	10.2	33.0
1998	Cases	**1791**	37	289	724	116	98	158	329	40
	Rate	**5.9**	1.6	3.9	6.3	10.1	9.5	5.4	8.2	40.3
1999	Cases	**1807**	44	314	684	132	116	149	329	24
	Rate	**5.9**	1.9	4.3	5.9	11.5	11.3	5.0	8.2	24.1

Table 1B

Reported new active tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 – Canada and provinces/territories: 1989-1999

Year of diagnosis		CANADA	Province/territory							
			Atlantic	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	North
1989	Cases	**1829**	85	407	627	87	203	121	252	47
	Rate	**6.7**	3.6	5.9	6.2	7.9	19.8	4.8	7.9	55.4
1990	Cases	**1788**	68	402	614	88	211	144	234	27
	Rate	**6.4**	2.9	5.7	5.9	7.9	20.9	5.6	7.1	30.9
1991	Cases	**1806**	69	382	661	89	170	152	253	30
	Rate	**6.4**	2.9	5.4	6.3	8	16.9	5.8	7.5	33.2
1992	Cases	**1865**	58	399	692	81	121	201	291	22
	Rate	**6.5**	2.4	5.6	6.5	7.2	12	7.6	8.4	23.7
1993	Cases	**1772**	90	311	653	95	145	143	304	31
	Rate	**6.1**	3.7	4.3	6	8.5	14.3	5.3	8.5	32.9
1994	Cases	**1838**	39	306	723	107	141	160	294	68
	Rate	**6.3**	1.6	4.2	6.6	9.5	13.9	5.9	8	71.8
1995	Cases	**1726**	28	348	657	96	143	116	290	48
	Rate	**5.8**	1.2	4.7	5.9	8.4	14.1	4.2	7.7	49.7
1996	Cases	**1671**	44	294	689	84	109	129	287	35
	Rate	**5.6**	1.8	4	6.2	7.4	10.7	4.6	7.4	35.2
1997	Cases	**1771**	28	323	687	86	110	150	361	26
	Rate	**5.9**	1.2	4.4	6.1	7.6	10.8	5.3	9.1	26.0
1998	Cases	**1617**	32	262	642	104	91	146	306	34
	Rate	**5.3**	1.3	3.6	5.6	9.1	8.8	5	7.6	34.3
1999	Cases	**1632**	38	278	604	123	110	141	305	18
	Rate	**5.3**	1.6	3.8	5.2	10.8	10.7	4.7	7.6	18.1

NB: Cases for which activity status is unknown are included in the total (Table 1A).

Table 1C

Reported relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 – Canada and provinces/territories: 1989-1999

Year of diagnosis		CANADA	Province/territory							
			Atlantic	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	North
1989	Cases	**206**	21	13	84	13	13	12	36	14
	Rate	**0.8**	0.9	0.2	0.8	1.2	1.3	0.5	1.1	16.5
1990	Cases	**180**	18	10	87	4	12	12	31	6
	Rate	**0.6**	0.8	0.1	0.8	0.4	1.2	0.5	0.9	6.9
1991	Cases	**206**	12	18	102	12	14	21	27	-
	Rate	**0.7**	0.5	0.3	1.0	1.1	1.4	0.8	0.8	-
1992	Cases	**241**	10	25	128	5	12	21	32	8
	Rate	**0.8**	0.4	0.3	1.2	0.4	1.2	0.8	0.9	8.6
1993	Cases	**238**	9	41	114	13	8	13	33	7
	Rate	**0.8**	0.4	0.6	1.1	1.2	0.8	0.5	0.9	7.4
1994	Cases	**228**	3	55	100	9	6	18	30	7
	Rate	**0.8**	0.1	0.8	0.9	0.8	0.6	0.7	0.8	7.4
1995	Cases	**195**	6	28	103	12	12	10	18	6
	Rate	**0.7**	0.2	0.4	0.9	1.1	1.2	0.4	0.5	6.2
1996	Cases	**178**	11	36	72	9	4	11	29	6
	Rate	**0.6**	0.5	0.5	0.6	0.8	0.4	0.4	0.7	6.0
1997	Cases	**197**	6	34	70	10	11	16	43	7
	Rate	**0.7**	0.3	0.5	0.6	0.9	1.1	0.6	1.1	7.0
1998	Cases	**156**	5	22	69	12	7	12	23	6
	Rate	**0.5**	0.2	0.3	0.6	1.0	0.7	0.4	0.6	6.0
1999	Cases	**158**	4	33	69	9	6	8	23	6
	Rate	**0.5**	0.2	0.4	0.6	0.8	0.6	0.3	0.6	6.0

NB: Cases for which activity status is unknown are included in the total (Table 1A).

Table 1B

Reported new active tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 – Canada and provinces/territories: 1989-1999

Year of diagnosis		CANADA	Province/territory							
			Atlantic	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	North
1989	Cases	**1829**	85	407	627	87	203	121	252	47
	Rate	**6.7**	3.6	5.9	6.2	7.9	19.8	4.8	7.9	55.4
1990	Cases	**1788**	68	402	614	88	211	144	234	27
	Rate	**6.4**	2.9	5.7	5.9	7.9	20.9	5.6	7.1	30.9
1991	Cases	**1806**	69	382	661	89	170	152	253	30
	Rate	**6.4**	2.9	5.4	6.3	8	16.9	5.8	7.5	33.2
1992	Cases	**1865**	58	399	692	81	121	201	291	22
	Rate	**6.5**	2.4	5.6	6.5	7.2	12	7.6	8.4	23.7
1993	Cases	**1772**	90	311	653	95	145	143	304	31
	Rate	**6.1**	3.7	4.3	6	8.5	14.3	5.3	8.5	32.9
1994	Cases	**1838**	39	306	723	107	141	160	294	68
	Rate	**6.3**	1.6	4.2	6.6	9.5	13.9	5.9	8	71.8
1995	Cases	**1726**	28	348	657	96	143	116	290	48
	Rate	**5.8**	1.2	4.7	5.9	8.4	14.1	4.2	7.7	49.7
1996	Cases	**1671**	44	294	689	84	109	129	287	35
	Rate	**5.6**	1.8	4	6.2	7.4	10.7	4.6	7.4	35.2
1997	Cases	**1771**	28	323	687	86	110	150	361	26
	Rate	**5.9**	1.2	4.4	6.1	7.6	10.8	5.3	9.1	26.0
1998	Cases	**1617**	32	262	642	104	91	146	306	34
	Rate	**5.3**	1.3	3.6	5.6	9.1	8.8	5	7.6	34.3
1999	Cases	**1632**	38	278	604	123	110	141	305	18
	Rate	**5.3**	1.6	3.8	5.2	10.8	10.7	4.7	7.6	18.1

NB: Cases for which activity status is unknown are included in the total (Table 1A).

Table 1C

Reported relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 – Canada and provinces/territories: 1989-1999

Year of diagnosis		CANADA	Province/territory							
			Atlantic	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	North
1989	Cases	**206**	21	13	84	13	13	12	36	14
	Rate	**0.8**	0.9	0.2	0.8	1.2	1.3	0.5	1.1	16.5
1990	Cases	**180**	18	10	87	4	12	12	31	6
	Rate	**0.6**	0.8	0.1	0.8	0.4	1.2	0.5	0.9	6.9
1991	Cases	**206**	12	18	102	12	14	21	27	-
	Rate	**0.7**	0.5	0.3	1.0	1.1	1.4	0.8	0.8	-
1992	Cases	**241**	10	25	128	5	12	21	32	8
	Rate	**0.8**	0.4	0.3	1.2	0.4	1.2	0.8	0.9	8.6
1993	Cases	**238**	9	41	114	13	8	13	33	7
	Rate	**0.8**	0.4	0.6	1.1	1.2	0.8	0.5	0.9	7.4
1994	Cases	**228**	3	55	100	9	6	18	30	7
	Rate	**0.8**	0.1	0.8	0.9	0.8	0.6	0.7	0.8	7.4
1995	Cases	**195**	6	28	103	12	12	10	18	6
	Rate	**0.7**	0.2	0.4	0.9	1.1	1.2	0.4	0.5	6.2
1996	Cases	**178**	11	36	72	9	4	11	29	6
	Rate	**0.6**	0.5	0.5	0.6	0.8	0.4	0.4	0.7	6.0
1997	Cases	**197**	6	34	70	10	11	16	43	7
	Rate	**0.7**	0.3	0.5	0.6	0.9	1.1	0.6	1.1	7.0
1998	Cases	**156**	5	22	69	12	7	12	23	6
	Rate	**0.5**	0.2	0.3	0.6	1.0	0.7	0.4	0.6	6.0
1999	Cases	**158**	4	33	69	9	6	8	23	6
	Rate	**0.5**	0.2	0.4	0.6	0.8	0.6	0.3	0.6	6.0

NB: Cases for which activity status is unknown are included in the total (Table 1A).

Table 2A

Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by age group – Canada: 1989-1999

Year of diagnosis		TOTAL	Age group										
			< 1	1 – 4	5 – 14	15 – 24	25 – 34	35 – 44	45 – 54	55 – 64	65 – 74	75 +	Age unk.
1989	Cases	**2035**	31	74	78	259	341	252	204	256	274	266	-
	Rate	**7.4**	8.1	4.9	2.1	6.2	6.7	6.0	7.3	10.6	15.0	22.1	-
1990	Cases	**1997**	44	91	66	208	400	240	181	244	280	243	-
	Rate	**7.2**	11.0	5.9	1.7	5.1	7.8	5.5	6.2	10.1	15.0	19.4	-
1991	Cases	**2018**	48	71	60	227	399	282	188	223	279	240	1
	Rate	**7.2**	11.9	4.6	1.6	5.6	7.8	6.3	6.2	9.2	14.5	18.6	-
1992	Cases	**2108**	25	83	85	242	405	286	191	224	276	290	1
	Rate	**7.4**	6.2	5.3	2.2	6.0	7.9	6.2	6.0	9.2	14.0	21.8	-
1993	Cases	**2012**	26	69	108	234	386	270	210	214	257	237	1
	Rate	**7.0**	6.6	4.3	2.7	5.8	7.6	5.7	6.2	8.7	12.7	17.3	-
1994	Cases	**2074**	20	72	98	274	411	261	224	212	271	231	-
	Rate	**7.1**	5.2	4.5	2.5	6.8	8.2	5.4	6.4	8.5	13.2	16.4	-
1995	Cases	**1931**	27	64	85	229	325	314	201	209	251	225	1
	Rate	**6.5**	7.1	4.0	2.1	5.7	6.6	6.4	5.5	8.3	12.0	15.3	-
1996	Cases	**1868**	11	68	63	214	356	304	191	193	250	218	-
	Rate	**6.3**	2.9	4.3	1.6	5.3	7.5	6.1	5.0	7.6	12.0	14.6	-
1997	Cases	**1977**	9	50	58	214	385	292	216	228	246	279	-
	Rate	**6.6**	2.5	3.2	1.4	5.3	8.2	5.7	5.5	8.8	11.7	18.0	-
1998	Cases	**1791**	19	61	71	186	307	302	180	171	235	259	-
	Rate	**5.9**	3.6	4.0	1.7	4.5	6.7	5.8	4.4	6.4	11.0	16.1	-
1999	Cases	**1807**	27	59	63	200	329	260	187	182	236	264	-
	Rate	**5.9**	7.9	4.0	1.5	4.8	7.4	4.9	4.4	6.7	11.1	15.9	-

Table 2B

Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by age group – males – Canada: 1989-1999

Year of diagnosis		TOTAL	Age group										
			< 1	1 – 4	5 – 14	15 – 24	25 – 34	35 – 44	45 – 54	55 – 64	65 – 74	75 +	Age unk.
1989	Cases	**1152**	15	43	39	121	178	146	132	175	160	143	-
	Rate	**8.5**	7.7	5.5	2.0	5.7	6.9	6.9	9.3	14.8	19.6	31.7	-
1990	Cases	**1096**	16	41	33	112	217	130	117	140	161	129	-
	Rate	**8.0**	7.8	5.2	1.7	5.4	8.3	5.9	8.0	11.8	19.2	27.5	-
1991	Cases	**1174**	30	38	31	135	235	162	107	119	179	137	1
	Rate	**8.4**	14.5	4.8	1.6	6.6	9.1	7.2	7.1	9.9	20.8	28.2	-
1992	Cases	**1178**	16	39	35	129	222	178	116	133	157	153	-
	Rate	**8.3**	7.7	4.8	1.8	6.3	8.6	7.7	7.2	11.0	17.7	30.6	-
1993	Cases	**1135**	13	35	62	124	207	154	130	132	144	133	1
	Rate	**7.9**	6.5	4.2	3.1	6.0	8.1	6.5	7.7	10.9	15.8	25.9	-
1994	Cases	**1121**	9	36	52	140	203	151	133	117	150	130	-
	Rate	**7.7**	4.6	4.3	2.6	6.8	8.0	6.3	7.5	9.5	16.0	24.6	-
1995	Cases	**1044**	9	30	40	112	166	191	118	122	145	111	-
	Rate	**7.1**	4.6	3.7	2.0	5.5	6.7	7.7	6.4	9.8	15.2	20.2	-
1996	Cases	**1005**	7	32	35	106	180	158	106	104	144	133	-
	Rate	**6.8**	3.6	3.9	1.7	5.1	7.5	6.3	5.6	8.3	15.0	23.9	-
1997	Cases	**1052**	6	27	25	93	193	158	118	130	139	163	-
	Rate	**7.1**	3.3	3.4	1.2	4.5	8.2	6.2	6.0	10.2	14.3	28.2	-
1998	Cases	**963**	14	32	37	78	162	161	99	104	128	148	-
	Rate	**6.3**	3.8	4.1	1.8	3.7	7.0	6.2	4.9	8.0	13.0	24.7	-
1999	Cases	**992**	17	30	26	95	173	143	114	102	140	152	-
	Rate	**6.6**	9.8	3.9	1.2	4.5	7.7	5.4	5.4	7.6	14.1	24.4	-

Table 2A

Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by age group – Canada: 1989-1999

Year of diagnosis		TOTAL	Age group										
			< 1	1 – 4	5 – 14	15 – 24	25 – 34	35 – 44	45 – 54	55 – 64	65 – 74	75 +	Age unk.
1989	Cases	**2035**	31	74	78	259	341	252	204	256	274	266	-
	Rate	**7.4**	8.1	4.9	2.1	6.2	6.7	6.0	7.3	10.6	15.0	22.1	-
1990	Cases	**1997**	44	91	66	208	400	240	181	244	280	243	-
	Rate	**7.2**	11.0	5.9	1.7	5.1	7.8	5.5	6.2	10.1	15.0	19.4	-
1991	Cases	**2018**	48	71	60	227	399	282	188	223	279	240	1
	Rate	**7.2**	11.9	4.6	1.6	5.6	7.8	6.3	6.2	9.2	14.5	18.6	-
1992	Cases	**2108**	25	83	85	242	405	286	191	224	276	290	1
	Rate	**7.4**	6.2	5.3	2.2	6.0	7.9	6.2	6.0	9.2	14.0	21.8	-
1993	Cases	**2012**	26	69	108	234	386	270	210	214	257	237	1
	Rate	**7.0**	6.6	4.3	2.7	5.8	7.6	5.7	6.2	8.7	12.7	17.3	-
1994	Cases	**2074**	20	72	98	274	411	261	224	212	271	231	-
	Rate	**7.1**	5.2	4.5	2.5	6.8	8.2	5.4	6.4	8.5	13.2	16.4	-
1995	Cases	**1931**	27	64	85	229	325	314	201	209	251	225	1
	Rate	**6.5**	7.1	4.0	2.1	5.7	6.6	6.4	5.5	8.3	12.0	15.3	-
1996	Cases	**1868**	11	68	63	214	356	304	191	193	250	218	-
	Rate	**6.3**	2.9	4.3	1.6	5.3	7.5	6.1	5.0	7.6	12.0	14.6	-
1997	Cases	**1977**	9	50	58	214	385	292	216	228	246	279	-
	Rate	**6.6**	2.5	3.2	1.4	5.3	8.2	5.7	5.5	8.8	11.7	18.0	-
1998	Cases	**1791**	19	61	71	186	307	302	180	171	235	259	-
	Rate	**5.9**	3.6	4.0	1.7	4.5	6.7	5.8	4.4	6.4	11.0	16.1	-
1999	Cases	**1807**	27	59	63	200	329	260	187	182	236	264	-
	Rate	**5.9**	7.9	4.0	1.5	4.8	7.4	4.9	4.4	6.7	11.1	15.9	-

Table 2B

Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by age group – males – Canada: 1989-1999

Year of diagnosis		TOTAL	Age group										
			< 1	1 – 4	5 – 14	15 – 24	25 – 34	35 – 44	45 – 54	55 – 64	65 – 74	75 +	Age unk.
1989	Cases	1152	15	43	39	121	178	146	132	175	160	143	-
	Rate	8.5	7.7	5.5	2.0	5.7	6.9	6.9	9.3	14.8	19.6	31.7	-
1990	Cases	1096	16	41	33	112	217	130	117	140	161	129	-
	Rate	8.0	7.8	5.2	1.7	5.4	8.3	5.9	8.0	11.8	19.2	27.5	-
1991	Cases	1174	30	38	31	135	235	162	107	119	179	137	1
	Rate	8.4	14.5	4.8	1.6	6.6	9.1	7.2	7.1	9.9	20.8	28.2	-
1992	Cases	1178	16	39	35	129	222	178	116	133	157	153	-
	Rate	8.3	7.7	4.8	1.8	6.3	8.6	7.7	7.2	11.0	17.7	30.6	-
1993	Cases	1135	13	35	62	124	207	154	130	132	144	133	1
	Rate	7.9	6.5	4.2	3.1	6.0	8.1	6.5	7.7	10.9	15.8	25.9	-
1994	Cases	1121	9	36	52	140	203	151	133	117	150	130	-
	Rate	7.7	4.6	4.3	2.6	6.8	8.0	6.3	7.5	9.5	16.0	24.6	-
1995	Cases	1044	9	30	40	112	166	191	118	122	145	111	-
	Rate	7.1	4.6	3.7	2.0	5.5	6.7	7.7	6.4	9.8	15.2	20.2	-
1996	Cases	1005	7	32	35	106	180	158	106	104	144	133	-
	Rate	6.8	3.6	3.9	1.7	5.1	7.5	6.3	5.6	8.3	15.0	23.9	-
1997	Cases	1052	6	27	25	93	193	158	118	130	139	163	-
	Rate	7.1	3.3	3.4	1.2	4.5	8.2	6.2	6.0	10.2	14.3	28.2	-
1998	Cases	963	14	32	37	78	162	161	99	104	128	148	-
	Rate	6.3	3.8	4.1	1.8	3.7	7.0	6.2	4.9	8.0	13.0	24.7	-
1999	Cases	992	17	30	26	95	173	143	114	102	140	152	-
	Rate	6.6	9.8	3.9	1.2	4.5	7.7	5.4	5.4	7.6	14.1	24.4	-

Table 2C

Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by age group – females – Canada: 1989-1999

Year of diagnosis		TOTAL	Age group										
			< 1	1 – 4	5 – 14	15 – 24	25 – 34	35 – 44	45 – 54	55 – 64	65 – 74	75 +	Age unk.
1989	Cases	**883**	16	31	39	138	163	106	72	81	114	123	-
	Rate	**6.4**	8.6	4.2	2.1	6.8	6.5	5.1	5.2	6.6	11.3	16.4	-
1990	Cases	**901**	28	50	33	96	183	110	64	104	119	114	-
	Rate	**6.4**	14.3	6.7	1.8	4.8	7.2	5.1	4.4	8.4	11.5	14.6	-
1991	Cases	**844**	18	33	29	92	164	120	81	104	100	103	-
	Rate	**6.0**	9.2	4.4	1.5	4.6	6.5	5.4	5.4	8.4	9.5	12.8	-
1992	Cases	**930**	9	44	50	113	183	108	75	91	119	137	1
	Rate	**6.5**	4.6	5.7	2.6	5.7	7.3	4.7	4.7	7.4	11.0	16.4	-
1993	Cases	**877**	13	34	46	110	179	116	80	82	113	104	-
	Rate	**6.0**	6.8	4.3	2.4	5.6	7.2	5.0	4.8	6.6	10.2	12.1	-
1994	Cases	**953**	11	36	46	134	208	110	91	95	121	101	-
	Rate	**6.5**	5.9	4.6	2.4	6.8	8.5	4.6	5.2	7.6	10.8	11.4	-
1995	Cases	**887**	18	34	45	117	159	123	83	87	106	114	1
	Rate	**5.9**	9.7	4.4	2.3	5.9	6.5	5.0	4.5	6.9	9.3	12.4	-
1996	Cases	**863**	4	36	28	108	176	146	85	89	106	85	-
	Rate	**5.8**	2.1	4.7	1.4	5.5	7.5	5.8	4.5	6.9	9.4	9.1	-
1997	Cases	**925**	3	23	33	121	192	134	98	98	107	116	-
	Rate	**6.1**	1.7	3.0	1.7	6.1	8.3	5.2	5.0	7.5	9.4	11.9	-
1998	Cases	**828**	5	29	34	108	145	141	81	67	107	111	-
	Rate	**5.4**	3.0	3.9	1.7	5.4	6.4	5.4	4.0	5.0	9.4	11.0	-
1999	Cases	**815**	10	29	37	105	156	117	73	80	96	112	-
	Rate	**5.3**	6.0	4.0	1.9	5.2	7.1	4.4	3.4	5.8	8.4	10.8	-

Table 3

Reported new active and relapsed tuberculosis cases by birthplace – Canada: 1989-1999

Birthplace		Year of diagnosis										
		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Canadian-born	Aboriginal											
	Status Indian	303	295	259	322	260	268	265	219	212	190	248
	Non-Status Indian/Métis	73	72	58	39	55	95	56	51	52	53	39
	Inuit	34	8	22	26	58	35	24	26	18	35	28
	Total	**410**	**375**	**339**	**387**	**373**	**398**	**345**	**296**	**282**	**278**	**315**
	Non-Aboriginal	666	682	670	587	576	490	435	371	401	348	324
	Total	**1076**	**1057**	**1009**	**974**	**949**	**888**	**780**	**667**	**683**	**626**	**639**
Foreign-born (WHO region)	Africa	57	52	70	73	53	68	60	57	92	90	78
	Americas	100	79	93	120	98	99	116	99	103	89	71
	East Mediterranean	63	90	103	108	112	152	113	146	114	102	111
	Europe	204	181	159	170	148	145	139	114	139	136	141
	South East Asia	108	103	114	133	159	167	164	176	198	193	194
	Western Pacific	293	435	470	508	491	551	519	553	570	505	511
	Unknown region	134	-	-	22	2	4	29	25	57	35	46
	Total	**959**	**940**	**1009**	**1134**	**1063**	**1186**	**1140**	**1170**	**1273**	**1150**	**1152**
Unknown birthplace		-	-	-	-	-	-	11	31	21	15	16
TOTAL		**2035**	**1997**	**2018**	**2108**	**2012**	**2074**	**1931**	**1868**	**1977**	**1791**	**1807**

Table 2C

Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by age group – females – Canada: 1989-1999

Year of diagnosis		TOTAL	Age group										
			< 1	1 – 4	5 – 14	15 – 24	25 – 34	35 – 44	45 – 54	55 – 64	65 – 74	75 +	Age unk.
1989	Cases	**883**	16	31	39	138	163	106	72	81	114	123	-
	Rate	**6.4**	8.6	4.2	2.1	6.8	6.5	5.1	5.2	6.6	11.3	16.4	-
1990	Cases	**901**	28	50	33	96	183	110	64	104	119	114	-
	Rate	**6.4**	14.3	6.7	1.8	4.8	7.2	5.1	4.4	8.4	11.5	14.6	-
1991	Cases	**844**	18	33	29	92	164	120	81	104	100	103	-
	Rate	**6.0**	9.2	4.4	1.5	4.6	6.5	5.4	5.4	8.4	9.5	12.8	-
1992	Cases	**930**	9	44	50	113	183	108	75	91	119	137	1
	Rate	**6.5**	4.6	5.7	2.6	5.7	7.3	4.7	4.7	7.4	11.0	16.4	-
1993	Cases	**877**	13	34	46	110	179	116	80	82	113	104	-
	Rate	**6.0**	6.8	4.3	2.4	5.6	7.2	5.0	4.8	6.6	10.2	12.1	-
1994	Cases	**953**	11	36	46	134	208	110	91	95	121	101	-
	Rate	**6.5**	5.9	4.6	2.4	6.8	8.5	4.6	5.2	7.6	10.8	11.4	-
1995	Cases	**887**	18	34	45	117	159	123	83	87	106	114	1
	Rate	**5.9**	9.7	4.4	2.3	5.9	6.5	5.0	4.5	6.9	9.3	12.4	-
1996	Cases	**863**	4	36	28	108	176	146	85	89	106	85	-
	Rate	**5.8**	2.1	4.7	1.4	5.5	7.5	5.8	4.5	6.9	9.4	9.1	-
1997	Cases	**925**	3	23	33	121	192	134	98	98	107	116	-
	Rate	**6.1**	1.7	3.0	1.7	6.1	8.3	5.2	5.0	7.5	9.4	11.9	-
1998	Cases	**828**	5	29	34	108	145	141	81	67	107	111	-
	Rate	**5.4**	3.0	3.9	1.7	5.4	6.4	5.4	4.0	5.0	9.4	11.0	-
1999	Cases	**815**	10	29	37	105	156	117	73	80	96	112	-
	Rate	**5.3**	6.0	4.0	1.9	5.2	7.1	4.4	3.4	5.8	8.4	10.8	-

Table 3

Reported new active and relapsed tuberculosis cases by birthplace – Canada: 1989-1999

Birthplace		Year of diagnosis										
		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Canadian-born	Aboriginal											
	Status Indian	303	295	259	322	260	268	265	219	212	190	248
	Non-Status Indian/Métis	73	72	58	39	55	95	56	51	52	53	39
	Inuit	34	8	22	26	58	35	24	26	18	35	28
	Total	**410**	**375**	**339**	**387**	**373**	**398**	**345**	**296**	**282**	**278**	**315**
	Non-Aboriginal	666	682	670	587	576	490	435	371	401	348	324
	Total	**1076**	**1057**	**1009**	**974**	**949**	**888**	**780**	**667**	**683**	**626**	**639**
Foreign-born (WHO region)	Africa	57	52	70	73	53	68	60	57	92	90	78
	Americas	100	79	93	120	98	99	116	99	103	89	71
	East Mediterranean	63	90	103	108	112	152	113	146	114	102	111
	Europe	204	181	159	170	148	145	139	114	139	136	141
	South East Asia	108	103	114	133	159	167	164	176	198	193	194
	Western Pacific	293	435	470	508	491	551	519	553	570	505	511
	Unknown region	134	-	-	22	2	4	29	25	57	35	46
	Total	**959**	**940**	**1009**	**1134**	**1063**	**1186**	**1140**	**1170**	**1273**	**1150**	**1152**
Unknown birthplace		-	-	-	-	-	-	11	31	21	15	16
TOTAL		**2035**	**1997**	**2018**	**2108**	**2012**	**2074**	**1931**	**1868**	**1977**	**1791**	**1807**

Table 4

Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by main diagnostic site – Canada: 1989-1999

Main diagnostic site		Year of diagnosis										
		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Primary	Cases	190	230	206	193	189	152	163	120	131	130	155
	Rate	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5
Miliary/disseminated	Cases	47	67	43	60	58	65	48	57	73	41	38
	Rate	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
Respiratory (pulm/other resp)*	Cases	1336	1183	1217	1351	1260	1325	1244	1155	1231	1150	1171
	Rate	4.9	4.3	4.3	4.7	4.4	4.5	4.2	3.9	4.1	3.8	3.8
Meninges and CNS	Cases	14	17	15	17	19	18	22	19	25	24	15
	Rate	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
Peripheral lymph node	Cases	249	223	223	259	281	301	249	242	266	271	240
	Rate	0.9	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8
Other sites*	Cases	199	220	242	220	202	206	199	263	248	165	180
	Rate	0.7	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.9	0.8	0.5	0.6
Unknown	Cases	-	57	72	8	3	7	6	12	3	10	8
	Rate	-	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TOTAL	**Cases**	**2035**	**1997**	**2018**	**2108**	**2012**	**2074**	**1931**	**1868**	**1977**	**1791**	**1807**
	Rate	**7.4**	**7.2**	**7.2**	**7.4**	**7.0**	**7.1**	**6.5**	**6.3**	**6.6**	**5.9**	**5.9**

* Please refer to Technical Notes for definition.

Table 5A

Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by age group – Canada and provinces/territories: 1999

Age group		CANADA	Atlantic	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	North
< 1	Cases	**27**	1	2	1	2	19	1	-	1
	Rate	**7.9**	4.2	2.7	0.8	14.0	147.8	2.6	-	56.7
1 – 4	Cases	**59**	-	7	4	6	29	3	8	2
	Rate	**4.0**	-	2.1	0.7	9.8	52.7	1.9	4.3	27.3
5 – 14	Cases	**63**	3	9	13	9	15	3	5	6
	Rate	**1.5**	1.0	1.0	0.8	5.4	9.5	0.7	1.0	31.3
15 – 24	Cases	**200**	5	29	79	23	12	13	31	8
	Rate	**4.8**	1.5	2.9	5.2	14.5	7.8	3.0	5.8	52.2
25 – 34	Cases	**329**	4	53	165	21	9	31	41	5
	Rate	**7.4**	1.2	5.2	9.5	13.1	6.8	6.7	6.9	29.1
35 – 44	Cases	**260**	6	44	110	12	7	14	65	2
	Rate	**4.9**	1.5	3.4	5.5	6.6	4.4	2.6	9.3	11.7
45 – 54	Cases	**187**	1	30	68	21	5	21	39	2
	Rate	**4.4**	0.3	2.8	4.4	14.2	4.1	5.5	6.8	16.8
55 – 64	Cases	**182**	4	32	60	16	7	15	44	4
	Rate	**6.7**	1.8	4.5	5.8	16.6	8.4	6.6	12.1	70.2
65 – 74	Cases	**236**	10	47	85	13	9	22	46	4
	Rate	**11.1**	6.1	8.7	10.3	16.3	12.0	13.1	16.2	151.6
75 +	Cases	**264**	10	61	99	9	4	26	50	5
	Rate	**15.9**	7.2	15.8	15.9	11.9	5.4	20.6	21.2	382.0
TOTAL	**Cases**	**1807**	**44**	**314**	**684**	**132**	**116**	**149**	**329**	**39**
	Rate	**5.9**	**1.9**	**4.3**	**5.9**	**11.5**	**11.3**	**5.0**	**8.2**	**39.2**

Table 4

Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by main diagnostic site – Canada: 1989-1999

Main diagnostic site		Year of diagnosis										
		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Primary	Cases	190	230	206	193	189	152	163	120	131	130	155
	Rate	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.5
Miliary/disseminated	Cases	47	67	43	60	58	65	48	57	73	41	38
	Rate	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
Respiratory (pulm/other resp)*	Cases	1336	1183	1217	1351	1260	1325	1244	1155	1231	1150	1171
	Rate	4.9	4.3	4.3	4.7	4.4	4.5	4.2	3.9	4.1	3.8	3.8
Meninges and CNS	Cases	14	17	15	17	19	18	22	19	25	24	15
	Rate	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0
Peripheral lymph node	Cases	249	223	223	259	281	301	249	242	266	271	240
	Rate	0.9	0.8	0.8	0.9	1.0	1.0	0.8	0.8	0.9	0.9	0.8
Other sites*	Cases	199	220	242	220	202	206	199	263	248	165	180
	Rate	0.7	0.8	0.9	0.8	0.7	0.7	0.7	0.9	0.8	0.5	0.6
Unknown	Cases	-	57	72	8	3	7	6	12	3	10	8
	Rate	-	0.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
TOTAL	**Cases**	**2035**	**1997**	**2018**	**2108**	**2012**	**2074**	**1931**	**1868**	**1977**	**1791**	**1807**
	Rate	**7.4**	**7.2**	**7.2**	**7.4**	**7.0**	**7.1**	**6.5**	**6.3**	**6.6**	**5.9**	**5.9**

* Please refer to Technical Notes for definition.

Table 5A

Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by age group – Canada and provinces/territories: 1999

Age group		CANADA	Atlantic	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	North
< 1	Cases	**27**	1	2	1	2	19	1	-	1
	Rate	**7.9**	4.2	2.7	0.8	14.0	147.8	2.6	-	56.7
1 – 4	Cases	**59**	-	7	4	6	29	3	8	2
	Rate	**4.0**	-	2.1	0.7	9.8	52.7	1.9	4.3	27.3
5 – 14	Cases	**63**	3	9	13	9	15	3	5	6
	Rate	**1.5**	1.0	1.0	0.8	5.4	9.5	0.7	1.0	31.3
15 – 24	Cases	**200**	5	29	79	23	12	13	31	8
	Rate	**4.8**	1.5	2.9	5.2	14.5	7.8	3.0	5.8	52.2
25 – 34	Cases	**329**	4	53	165	21	9	31	41	5
	Rate	**7.4**	1.2	5.2	9.5	13.1	6.8	6.7	6.9	29.1
35 – 44	Cases	**260**	6	44	110	12	7	14	65	2
	Rate	**4.9**	1.5	3.4	5.5	6.6	4.4	2.6	9.3	11.7
45 – 54	Cases	**187**	1	30	68	21	5	21	39	2
	Rate	**4.4**	0.3	2.8	4.4	14.2	4.1	5.5	6.8	16.8
55 – 64	Cases	**182**	4	32	60	16	7	15	44	4
	Rate	**6.7**	1.8	4.5	5.8	16.6	8.4	6.6	12.1	70.2
65 – 74	Cases	**236**	10	47	85	13	9	22	46	4
	Rate	**11.1**	6.1	8.7	10.3	16.3	12.0	13.1	16.2	151.6
75 +	Cases	**264**	10	61	99	9	4	26	50	5
	Rate	**15.9**	7.2	15.8	15.9	11.9	5.4	20.6	21.2	382.0
TOTAL	**Cases**	**1807**	**44**	**314**	**684**	**132**	**116**	**149**	**329**	**39**
	Rate	**5.9**	**1.9**	**4.3**	**5.9**	**11.5**	**11.3**	**5.0**	**8.2**	**39.2**

Table 5B

Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by age group – males – Canada and provinces/territories: 1999

Age group		CANADA	Province/territory							
			Atlantic	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	North
< 1	Cases	**17**	-	1	1	1	13	1	-	-
	Rate	**9.8**	-	2.6	1.5	13.6	198.2	5.1	-	-
1 – 4	Cases	**30**	-	2	3	3	17	1	3	1
	Rate	**3.9**	-	1.2	1.0	9.6	60.6	1.2	3.1	25.9
5 – 14	Cases	**26**	1	5	5	3	5	2	1	4
	Rate	**1.2**	0.6	1.1	0.6	3.5	6.2	0.9	0.4	41.0
15 – 24	Cases	**95**	2	12	36	13	6	6	14	6
	Rate	**4.5**	1.2	2.4	4.7	16.1	7.6	2.7	5.1	75.0
25 – 34	Cases	**173**	1	33	82	15	7	14	18	3
	Rate	**7.7**	0.6	6.3	9.4	18.3	10.5	5.9	6.0	34.6
35 – 44	Cases	**143**	2	25	59	8	2	9	36	2
	Rate	**5.4**	1.0	3.8	5.9	8.7	2.5	3.3	10.3	22.5
45 – 54	Cases	**114**	-	22	38	16	2	11	23	2
	Rate	**5.4**	-	4.1	4.9	21.6	3.2	5.6	8.0	30.7
55 – 64	Cases	**102**	4	20	31	9	5	7	25	1
	Rate	**7.6**	3.7	5.8	6.1	18.9	12.1	6.1	13.9	32.6
65 – 74	Cases	**140**	6	31	46	6	7	11	29	4
	Rate	**14.1**	7.9	12.7	12.0	16.1	19.7	13.5	21.2	279.1
75 +	Cases	**152**	7	31	57	6	2	15	30	4
	Rate	**24.4**	13.4	22.7	24.3	20.9	6.8	30.6	32.6	661.2
TOTAL	**Cases**	**992**	**23**	**182**	**358**	**80**	**66**	**77**	**179**	**27**
	Rate	**6.6**	**2.0**	**5.0**	**6.3**	**14.1**	**12.9**	**5.1**	**8.9**	**52.2**

Table 5C

Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by age group – females – Canada and provinces/territories: 1999

Age group		CANADA	Province/territory							
			Atlantic	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	North
< 1	Cases	10	1	1	-	1	6	-	-	1
	Rate	6.0	8.6	2.8	-	14.4	95.3	-	-	116.4
1 – 4	Cases	29	-	5	1	3	12	2	5	1
	Rate	4.0	-	3.0	0.4	10.0	44.4	2.6	5.5	28.9
5 – 14	Cases	37	2	4	8	6	10	1	4	2
	Rate	1.9	1.3	0.9	1.0	7.4	13.0	0.5	1.6	21.2
15 – 24	Cases	105	3	17	43	10	6	7	17	2
	Rate	5.2	1.8	3.5	5.8	12.9	8.1	3.3	6.5	27.4
25 – 34	Cases	156	3	20	83	6	2	17	23	2
	Rate	7.1	1.8	4.0	9.6	7.7	3.0	7.6	7.8	23.5
35 – 44	Cases	117	4	19	51	4	5	5	29	-
	Rate	4.4	2.0	3.0	5.1	4.4	6.3	1.9	8.3	-
45 – 54	Cases	73	1	8	30	5	3	10	16	-
	Rate	3.4	0.6	1.5	3.8	6.7	5.0	5.3	5.6	-
55 – 64	Cases	80	-	12	29	7	2	8	19	3
	Rate	5.8	-	3.3	5.5	14.4	4.7	7.1	10.4	113.9
65 – 74	Cases	96	4	16	39	7	2	11	17	-
	Rate	8.4	4.6	5.4	8.9	16.5	5.1	12.7	11.6	-
75 +	Cases	112	3	30	42	3	2	11	20	1
	Rate	10.8	3.5	12.0	10.8	6.4	4.5	14.2	14.0	142.0
TOTAL	**Cases**	**815**	**21**	**132**	**326**	**52**	**50**	**72**	**150**	**12**
	Rate	**5.3**	**1.7**	**3.5**	**5.6**	**9.0**	**9.7**	**4.9**	**7.4**	**25.1**

Table 5B

Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by age group – males – Canada and provinces/territories: 1999

Age group		CANADA	Province/territory							
			Atlantic	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	North
< 1	Cases	17	-	1	1	1	13	1	-	-
	Rate	9.8	-	2.6	1.5	13.6	198.2	5.1	-	-
1 – 4	Cases	30	-	2	3	3	17	1	3	1
	Rate	3.9	-	1.2	1.0	9.6	60.6	1.2	3.1	25.9
5 – 14	Cases	26	1	5	5	3	5	2	1	4
	Rate	1.2	0.6	1.1	0.6	3.5	6.2	0.9	0.4	41.0
15 – 24	Cases	95	2	12	36	13	6	6	14	6
	Rate	4.5	1.2	2.4	4.7	16.1	7.6	2.7	5.1	75.0
25 – 34	Cases	173	1	33	82	15	7	14	18	3
	Rate	7.7	0.6	6.3	9.4	18.3	10.5	5.9	6.0	34.6
35 – 44	Cases	143	2	25	59	8	2	9	36	2
	Rate	5.4	1.0	3.8	5.9	8.7	2.5	3.3	10.3	22.5
45 – 54	Cases	114	-	22	38	16	2	11	23	2
	Rate	5.4	-	4.1	4.9	21.6	3.2	5.6	8.0	30.7
55 – 64	Cases	102	4	20	31	9	5	7	25	1
	Rate	7.6	3.7	5.8	6.1	18.9	12.1	6.1	13.9	32.6
65 – 74	Cases	140	6	31	46	6	7	11	29	4
	Rate	14.1	7.9	12.7	12.0	16.1	19.7	13.5	21.2	279.1
75 +	Cases	152	7	31	57	6	2	15	30	4
	Rate	24.4	13.4	22.7	24.3	20.9	6.8	30.6	32.6	661.2
TOTAL	**Cases**	**992**	**23**	**182**	**358**	**80**	**66**	**77**	**179**	**27**
	Rate	**6.6**	**2.0**	**5.0**	**6.3**	**14.1**	**12.9**	**5.1**	**8.9**	**52.2**

Table 5C

Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by age group – females – Canada and provinces/territories: 1999

Age group		CANADA	Province/territory							
			Atlantic	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	North
< 1	Cases	10	1	1	-	1	6	-	-	1
	Rate	6.0	8.6	2.8	-	14.4	95.3	-	-	116.4
1 – 4	Cases	29	-	5	1	3	12	2	5	1
	Rate	4.0	-	3.0	0.4	10.0	44.4	2.6	5.5	28.9
5 – 14	Cases	37	2	4	8	6	10	1	4	2
	Rate	1.9	1.3	0.9	1.0	7.4	13.0	0.5	1.6	21.2
15 – 24	Cases	105	3	17	43	10	6	7	17	2
	Rate	5.2	1.8	3.5	5.8	12.9	8.1	3.3	6.5	27.4
25 – 34	Cases	156	3	20	83	6	2	17	23	2
	Rate	7.1	1.8	4.0	9.6	7.7	3.0	7.6	7.8	23.5
35 – 44	Cases	117	4	19	51	4	5	5	29	-
	Rate	4.4	2.0	3.0	5.1	4.4	6.3	1.9	8.3	-
45 – 54	Cases	73	1	8	30	5	3	10	16	-
	Rate	3.4	0.6	1.5	3.8	6.7	5.0	5.3	5.6	-
55 – 64	Cases	80	-	12	29	7	2	8	19	3
	Rate	5.8	-	3.3	5.5	14.4	4.7	7.1	10.4	113.9
65 – 74	Cases	96	4	16	39	7	2	11	17	-
	Rate	8.4	4.6	5.4	8.9	16.5	5.1	12.7	11.6	-
75 +	Cases	112	3	30	42	3	2	11	20	1
	Rate	10.8	3.5	12.0	10.8	6.4	4.5	14.2	14.0	142.0
TOTAL	**Cases**	**815**	**21**	**132**	**326**	**52**	**50**	**72**	**150**	**12**
	Rate	**5.3**	**1.7**	**3.5**	**5.6**	**9.0**	**9.7**	**4.9**	**7.4**	**25.1**

Table 6

Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by birthplace - Canada and provinces/territories: 1999

Birthplace			CANADA	Province/territory							
				Atlantic	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	North
Canadian-born	Aboriginal										
	Status Indian	Cases	248	2	-	15	77	86	26	27	15
		Rate	45.0	9.7	-	13.3	92.0	111.5	33.0	26.6	78.1
	Non-Status Indian/Métis	Cases	39	-	4	-	2	15	14	3	1
		Rate	6.1	-	3.8	-	3.5	34.5	13.2	3.0	16.4
	Inuit	Cases	28	2	3	-	-	-	1	1	21
		Rate	45.9	22.0	28.6	-	-	-	28.6	41.7	76.1
	Total	**Cases**	**315**	**4**	**7**	**15**	**79**	**101**	**41**	**31**	**37**
		Rate	**25.1**	**6.4**	**4.0**	**4.8**	**55.4**	**83.3**	**21.8**	**15.3**	**70.0**
	Non-Aboriginal	Cases	324	19	126	77	18	9	19	54	2
		Rate	1.4	0.9	2.0	0.9	2.1	1.1	0.8	1.9	5.0
	Total	**Cases**	**639**	**23**	**133**	**92**	**97**	**110**	**60**	**85**	**39**
		Rate	**2.6**	**1.0**	**2.0**	**1.1**	**9.7**	**11.3**	**2.4**	**2.8**	**42.1**
Foreign-born (WHO region)	Africa	Cases	78	-	28	37	2	-	7	4	-
		Rate	45.0	-	116.4	39.5	46.3	-	51.3	12.2	-
	Americas	Cases	71	-	36	24	-	-	-	11	-
		Rate	7.8	-	28.8	4.9	-	-	-	6.4	-
	East Mediterranean	Cases	111	1	17	78	2	1	8	4	-
		Rate	32.0	16.3	35.2	41.6	23.1	29.0	29.3	6.1	-
	Europe	Cases	141	13	36	64	3	-	9	16	-
		Rate	5.5	31.9	10.5	4.6	4.6	-	4.4	3.3	-
	South East Asia	Cases	194	1	16	104	4	-	15	54	-
		Rate	51.6	15.9	31.2	51.0	42.4	-	50.7	76.2	-
	Western Pacific	Cases	511	3	43	253	24	5	50	133	-
		Rate	44.2	15.3	27.1	40.3	82.8	44.3	54.9	60.9	-

...cont'd

Table 6 *Cont'd*

Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by birthplace - Canada and provinces/territories: 1999

Birthplace			CANADA	Province/territory							
				Atlantic	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	North
Foreign-born (WHO region)	Unknown region	Cases	46	1	2	21	-	-	-	22	-
		Rate	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	**Cases**	**1152**	**19**	**178**	**581**	**35**	**6**	**89**	**244**	**-**
		Rate	**20.8**	**20.8**	**23.7**	**19.3**	**25.1**	**11.2**	**20.4**	**23.4**	**-**
Unknown birthplace		Cases	16	2	3	11	-	-	-	-	-
		Rate	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL		**Cases**	**1807**	**44**	**314**	**684**	**132**	**116**	**149**	**329**	**39**
		Rate	**5.9**	**1.9**	**4.3**	**5.9**	**11.5**	**11.3**	**5.0**	**8.2**	**39.2**

Table 6

Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by birthplace - Canada and provinces/territories: 1999

Birthplace			CANADA	Province/territory							
				Atlantic	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	North
Canadian-born	Aboriginal										
	Status Indian	Cases	248	2	-	15	77	86	26	27	15
		Rate	45.0	9.7	-	13.3	92.0	111.5	33.0	26.6	78.1
	Non-Status Indian/Métis	Cases	39	-	4	-	2	15	14	3	1
		Rate	6.1	-	3.8	-	3.5	34.5	13.2	3.0	16.4
	Inuit	Cases	28	2	3	-	-	-	1	1	21
		Rate	45.9	22.0	28.6	-	-	-	28.6	41.7	76.1
	Total	**Cases**	315	4	7	15	79	101	41	31	37
		Rate	25.1	6.4	4.0	4.8	55.4	83.3	21.8	15.3	70.0
	Non-Aboriginal	Cases	324	19	126	77	18	9	19	54	2
		Rate	1.4	0.9	2.0	0.9	2.1	1.1	0.8	1.9	5.0
	Total	**Cases**	639	23	133	92	97	110	60	85	39
		Rate	2.6	1.0	2.0	1.1	9.7	11.3	2.4	2.8	42.1
Foreign-born (WHO region)	Africa	Cases	78	-	28	37	2	-	7	4	-
		Rate	45.0	-	116.4	39.5	46.3	-	51.3	12.2	-
	Americas	Cases	71	-	36	24	-	-	-	11	-
		Rate	7.8	-	28.8	4.9	-	-	-	6.4	-
	East Mediterranean	Cases	111	1	17	78	2	1	8	4	-
		Rate	32.0	16.3	35.2	41.6	23.1	29.0	29.3	6.1	-
	Europe	Cases	141	13	36	64	3	-	9	16	-
		Rate	5.5	31.9	10.5	4.6	4.6	-	4.4	3.3	-
	South East Asia	Cases	194	1	16	104	4	-	15	54	-
		Rate	51.6	15.9	31.2	51.0	42.4	-	50.7	76.2	-
	Western Pacific	Cases	511	3	43	253	24	5	50	133	-
		Rate	44.2	15.3	27.1	40.3	82.8	44.3	54.9	60.9	-

...cont'd

Table 6 *Cont'd*

Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by birthplace - Canada and provinces/territories: 1999

Birthplace			CANADA	Province/territory							
				Atlantic	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	North
Foreign-born (WHO region)	Unknown region	Cases	46	1	2	21	-	-	-	22	-
		Rate	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	**Cases**	**1152**	**19**	**178**	**581**	**35**	**6**	**89**	**244**	**-**
		Rate	**20.8**	**20.8**	**23.7**	**19.3**	**25.1**	**11.2**	**20.4**	**23.4**	**-**
Unknown birthplace		Cases	16	2	3	11	-	-	-	-	-
		Rate	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL		**Cases**	**1807**	**44**	**314**	**684**	**132**	**116**	**149**	**329**	**39**
		Rate	**5.9**	**1.9**	**4.3**	**5.9**	**11.5**	**11.3**	**5.0**	**8.2**	**39.2**

Table 7

Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by main diagnostic site - Canada and provinces/territories: 1999

Main diagnostic site		CANADA	Province/territory							
			Atlantic	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	North
Primary	Cases	**155**	3	-	50	23	62	8	7	2
	Rate	**0.5**	0.1	-	0.4	2.0	6.0	0.3	0.2	2.0
Miliary/ disseminated	Cases	**38**	-	12	9	1	1	4	11	-
	Rate	**0.1**	-	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	-
Respiratory (pulm/other resp)*	Cases	**1171**	31	240	417	77	43	105	223	35
	Rate	**3.8**	1.3	3.3	3.6	6.7	4.2	3.5	5.5	35.2
Meninges and CNS	Cases	**15**	-	1	5	3	-	1	4	1
	Rate	**0.0**	-	0.0	0.0	0.3	-	0.0	0.1	1.0
Peripheral lymph node	Cases	**240**	1	28	118	16	5	18	54	-
	Rate	**0.8**	0.0	0.4	1.0	1.4	0.5	0.6	1.3	-
Other sites*	Cases	**180**	9	33	77	12	5	13	30	1
	Rate	**0.6**	0.4	0.4	0.7	1.0	0.5	0.4	0.7	1.0
Unknown	Cases	**8**	-	-	8	-	-	-	-	-
	Rate	**0.0**	-	-	0.1	-	-	-	-	-
TOTAL	**Cases**	**1807**	**44**	**314**	**684**	**132**	**116**	**149**	**329**	**39**
	Rate	**5.9**	**1.9**	**4.3**	**5.9**	**11.5**	**11.3**	**5.0**	**8.2**	**39.2**

* Please refer to Technical Notes for definition.

Table 8

Reported new active and relapsed tuberculosis cases by birthplace, gender and age group – Canada: 1999

Birthplace			TOTAL	Age group									
				< 1	1 – 4	5 – 14	15 – 24	25 – 34	35 – 44	45 – 54	55 – 64	65 – 74	75 +
Canadian-born	Aboriginal												
	Status Indian	Male	**141**	13	20	10	19	18	18	15	7	14	7
		Female	**107**	7	15	14	15	13	13	8	8	6	8
		Total	**248**	20	35	24	34	31	31	23	15	20	15
	Non-Status Indian/Métis	Male	**21**	2	-	1	3	3	3	3	2	2	2
		Female	**18**	-	2	2	2	2	2	2	2	1	3
		Total	**39**	2	2	3	5	5	5	5	4	3	5
	Inuit	Male	**18**	-	-	4	5	4	1	1	2	-	1
		Female	**10**	1	1	2	1	2	2	-	1	-	-
		Total	**28**	1	1	6	6	6	3	1	3	-	1
	Total	**Male**	**180**	**15**	**20**	**15**	**27**	**25**	**22**	**19**	**11**	**16**	**10**
		Female	**135**	**8**	**18**	**18**	**18**	**17**	**17**	**10**	**11**	**7**	**11**
		Total	**315**	**23**	**38**	**33**	**45**	**42**	**39**	**29**	**22**	**23**	**21**
	Non-Aboriginal	Male	**198**	1	8	4	7	14	24	27	30	42	41
		Female	**126**	-	10	6	12	7	12	10	15	20	34
		Total	**324**	1	18	10	19	21	36	37	45	62	75
	Total	**Male**	**378**	**16**	**28**	**19**	**34**	**39**	**46**	**46**	**41**	**58**	**51**
		Female	**261**	**8**	**28**	**24**	**30**	**24**	**29**	**20**	**26**	**27**	**45**
		Total	**639**	**24**	**56**	**43**	**64**	**63**	**75**	**66**	**67**	**85**	**96**
Foreign-born (WHO region)	Africa	Male	**39**	-	-	1	5	20	7	1	2	2	1
		Female	**39**	-	-	-	8	18	7	4	1	1	-
		Total	**78**	-	-	1	13	38	14	5	3	3	1
	Americas	Male	**43**	-	2	1	6	12	10	3	2	2	5
		Female	**28**	-	-	1	6	7	6	5	1	2	-
		Total	**71**	-	2	2	12	19	16	8	3	4	5

...cont'd

Table 7

Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by main diagnostic site - Canada and provinces/territories: 1999

Main diagnostic site		CANADA	Province/territory							
			Atlantic	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	North
Primary	Cases	155	3	-	50	23	62	8	7	2
	Rate	0.5	0.1	-	0.4	2.0	6.0	0.3	0.2	2.0
Miliary/ disseminated	Cases	38	-	12	9	1	1	4	11	-
	Rate	0.1	-	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	-
Respiratory (pulm/other resp)*	Cases	1171	31	240	417	77	43	105	223	35
	Rate	3.8	1.3	3.3	3.6	6.7	4.2	3.5	5.5	35.2
Meninges and CNS	Cases	15	-	1	5	3	-	1	4	1
	Rate	0.0	-	0.0	0.0	0.3	-	0.0	0.1	1.0
Peripheral lymph node	Cases	240	1	28	118	16	5	18	54	-
	Rate	0.8	0.0	0.4	1.0	1.4	0.5	0.6	1.3	-
Other sites*	Cases	180	9	33	77	12	5	13	30	1
	Rate	0.6	0.4	0.4	0.7	1.0	0.5	0.4	0.7	1.0
Unknown	Cases	8	-	-	8	-	-	-	-	-
	Rate	0.0	-	-	0.1	-	-	-	-	-
TOTAL	**Cases**	**1807**	**44**	**314**	**684**	**132**	**116**	**149**	**329**	**39**
	Rate	**5.9**	**1.9**	**4.3**	**5.9**	**11.5**	**11.3**	**5.0**	**8.2**	**39.2**

* Please refer to Technical Notes for definition.

Table 8

Reported new active and relapsed tuberculosis cases by birthplace, gender and age group – Canada: 1999

Birthplace			TOTAL	Age group									
				< 1	1 – 4	5 – 14	15 – 24	25 – 34	35 – 44	45 – 54	55 – 64	65 – 74	75 +
Canadian-born	Aboriginal												
	Status Indian	Male	141	13	20	10	19	18	18	15	7	14	7
		Female	107	7	15	14	15	13	13	8	8	6	8
		Total	**248**	20	35	24	34	31	31	23	15	20	15
	Non-Status Indian/Métis	Male	21	2	-	1	3	3	3	3	2	2	2
		Female	18	-	2	2	2	2	2	2	2	1	3
		Total	**39**	2	2	3	5	5	5	5	4	3	5
	Inuit	Male	18	-	-	4	5	4	1	1	2	-	1
		Female	10	1	1	2	1	2	2	-	1	-	-
		Total	**28**	1	1	6	6	6	3	1	3	-	1
	Total	**Male**	**180**	**15**	**20**	**15**	**27**	**25**	**22**	**19**	**11**	**16**	**10**
		Female	**135**	**8**	**18**	**18**	**18**	**17**	**17**	**10**	**11**	**7**	**11**
		Total	**315**	**23**	**38**	**33**	**45**	**42**	**39**	**29**	**22**	**23**	**21**
	Non-Aboriginal	Male	198	1	8	4	7	14	24	27	30	42	41
		Female	126	-	10	6	12	7	12	10	15	20	34
		Total	**324**	1	18	10	19	21	36	37	45	62	75
	Total	**Male**	**378**	**16**	**28**	**19**	**34**	**39**	**46**	**46**	**41**	**58**	**51**
		Female	**261**	**8**	**28**	**24**	**30**	**24**	**29**	**20**	**26**	**27**	**45**
		Total	**639**	**24**	**56**	**43**	**64**	**63**	**75**	**66**	**67**	**85**	**96**
Foreign-born (WHO region)	Africa	Male	39	-	-	1	5	20	7	1	2	2	1
		Female	39	-	-	-	8	18	7	4	1	1	-
		Total	**78**	-	-	1	13	38	14	5	3	3	1
	Americas	Male	43	-	2	1	6	12	10	3	2	2	5
		Female	28	-	-	1	6	7	6	5	1	2	-
		Total	**71**	-	2	2	12	19	16	8	3	4	5

...cont'd

Table 8 *Cont'd*

Reported new active and relapsed tuberculosis cases by birthplace, gender and age group – Canada: 1999

Birthplace			TOTAL	Age group									
				< 1	1 – 4	5 – 14	15 – 24	25 – 34	35 – 44	45 – 54	55 – 64	65 – 74	75 +
Foreign-born (WHO region)	East Mediterranean	Male	56	-	-	1	8	22	11	5	1	6	2
		Female	55	-	-	5	15	13	4	3	7	6	2
		Total	111	-	-	6	23	35	15	8	8	12	4
	Europe	Male	76	-	-	2	7	4	12	5	9	13	24
		Female	65	2	1	4	5	6	10	2	8	10	17
		Total	141	2	1	6	12	10	22	7	17	23	41
	South East Asia	Male	99	-	-	2	11	27	11	16	14	11	7
		Female	95	-	-	1	20	26	12	9	6	10	11
		Total	194	-	-	3	31	53	23	25	20	21	18
	Western Pacific	Male	263	1	-	-	22	43	44	35	27	42	49
		Female	248	-	-	2	18	58	47	30	29	35	29
		Total	511	1	-	2	40	101	91	65	56	77	78
	Unknown region	Male	28	-	-	-	1	6	1	2	5	5	8
		Female	18	-	-	-	2	4	1	-	2	4	5
		Total	46	-	-	-	3	10	2	2	7	9	13
	Total	**Male**	**604**	**1**	**2**	**7**	**60**	**134**	**96**	**67**	**60**	**81**	**96**
		Female	**548**	**2**	**1**	**13**	**74**	**132**	**87**	**53**	**54**	**68**	**64**
		Total	**1152**	**3**	**3**	**20**	**134**	**266**	**183**	**120**	**114**	**149**	**160**
Unknown birthplace		Male	10	-	-	-	1	-	1	1	1	1	5
		Female	6	-	-	-	1	-	1	-	-	1	3
		Total	16	-	-	-	2	-	2	1	1	2	8
TOTAL		**Male**	**992**	**17**	**30**	**26**	**95**	**173**	**143**	**114**	**102**	**140**	**152**
		Female	**815**	**10**	**29**	**37**	**105**	**156**	**117**	**73**	**80**	**96**	**112**
		Total	**1807**	**27**	**59**	**63**	**200**	**329**	**260**	**187**	**182**	**236**	**264**

Table 9

Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by age group and main diagnostic site – Canada: 1999

Age group		TOTAL	Main diagnostic site						
			Primary	Miliary/ disseminated	Respiratory (pulm/ other resp)*	Meninges and CNS	Peripheral lymph node	Other sites*	Unknown
< 1	Cases	**27**	22	-	4	-	-	1	-
	Rate	**7.9**	6.5	-	1.2	-	-	0.3	-
1 – 4	Cases	**59**	45	-	8	1	3	2	-
	Rate	**4.0**	3.0	-	0.5	0.1	0.2	0.1	-
5 – 14	Cases	**63**	29	1	22	1	7	3	-
	Rate	**1.5**	0.7	0.0	0.5	0.0	0.2	0.1	-
15 – 24	Cases	**200**	19	5	130	2	25	16	3
	Rate	**4.8**	0.5	0.1	3.1	0.0	0.6	0.4	0.1
25 – 34	Cases	**329**	11	8	210	1	60	37	2
	Rate	**7.4**	0.2	0.2	4.7	0.0	1.3	0.8	0.0
35 – 44	Cases	**260**	6	7	177	1	42	26	1
	Rate	**4.9**	0.1	0.1	3.3	0.0	0.8	0.5	0.0
45 – 54	Cases	**187**	4	2	117	2	44	18	-
	Rate	**4.4**	0.1	0.0	2.8	0.0	1.0	0.4	-
55 – 64	Cases	**182**	7	3	124	2	28	17	1
	Rate	**6.7**	0.3	0.1	4.5	0.1	1.0	0.6	0.0
65 – 74	Cases	**236**	6	1	174	2	21	31	1
	Rate	**11.1**	0.3	0.0	8.2	0.1	1.0	1.5	0.0
75 +	Cases	**264**	6	11	205	3	10	29	-
	Rate	**15.9**	0.4	0.7	12.3	0.2	0.6	1.7	-
TOTAL	**Cases**	**1807**	**155**	**38**	**1171**	**15**	**240**	**180**	**8**
	Rate	**5.9**	**0.5**	**0.1**	**3.8**	**0.0**	**0.8**	**0.6**	**0.0**

* Please refer to Technical Notes for definition.

Table 8 *Cont'd*

Reported new active and relapsed tuberculosis cases by birthplace, gender and age group – Canada: 1999

Birthplace			TOTAL	Age group									
				< 1	1 – 4	5 – 14	15 – 24	25 – 34	35 – 44	45 – 54	55 – 64	65 – 74	75 +
Foreign-born (WHO region)	East Mediterranean	Male	56	-	-	1	8	22	11	5	1	6	2
		Female	55	-	-	5	15	13	4	3	7	6	2
		Total	**111**	-	-	6	23	35	15	8	8	12	4
	Europe	Male	76	-	-	2	7	4	12	5	9	13	24
		Female	65	2	1	4	5	6	10	2	8	10	17
		Total	**141**	2	1	6	12	10	22	7	17	23	41
	South East Asia	Male	99	-	-	2	11	27	11	16	14	11	7
		Female	95	-	-	1	20	26	12	9	6	10	11
		Total	**194**	-	-	3	31	53	23	25	20	21	18
	Western Pacific	Male	263	1	-	-	22	43	44	35	27	42	49
		Female	248	-	-	2	18	58	47	30	29	35	29
		Total	**511**	1	-	2	40	101	91	65	56	77	78
	Unknown region	Male	28	-	-	-	1	6	1	2	5	5	8
		Female	18	-	-	-	2	4	1	-	2	4	5
		Total	**46**	-	-	-	3	10	2	2	7	9	13
	Total	**Male**	**604**	**1**	**2**	**7**	**60**	**134**	**96**	**67**	**60**	**81**	**96**
		Female	**548**	**2**	**1**	**13**	**74**	**132**	**87**	**53**	**54**	**68**	**64**
		Total	**1152**	**3**	**3**	**20**	**134**	**266**	**183**	**120**	**114**	**149**	**160**
Unknown birthplace		Male	10	-	-	-	1	-	1	1	1	1	5
		Female	6	-	-	-	1	-	1	-	-	1	3
		Total	**16**	-	-	-	2	-	2	1	1	2	8
TOTAL		**Male**	**992**	**17**	**30**	**26**	**95**	**173**	**143**	**114**	**102**	**140**	**152**
		Female	**815**	**10**	**29**	**37**	**105**	**156**	**117**	**73**	**80**	**96**	**112**
		Total	**1807**	**27**	**59**	**63**	**200**	**329**	**260**	**187**	**182**	**236**	**264**

Table 9

Reported new active and relapsed tuberculosis cases and incidence rate per 100,000 by age group and main diagnostic site – Canada: 1999

Age group		TOTAL	Main diagnostic site						
			Primary	Miliary/ disseminated	Respiratory (pulm/ other resp)*	Meninges and CNS	Peripheral lymph node	Other sites*	Unknown
< 1	Cases	27	22	-	4	-	-	1	-
	Rate	7.9	6.5	-	1.2	-	-	0.3	-
1 – 4	Cases	59	45	-	8	1	3	2	-
	Rate	4.0	3.0	-	0.5	0.1	0.2	0.1	-
5 – 14	Cases	63	29	1	22	1	7	3	-
	Rate	1.5	0.7	0.0	0.5	0.0	0.2	0.1	-
15 – 24	Cases	200	19	5	130	2	25	16	3
	Rate	4.8	0.5	0.1	3.1	0.0	0.6	0.4	0.1
25 – 34	Cases	329	11	8	210	1	60	37	2
	Rate	7.4	0.2	0.2	4.7	0.0	1.3	0.8	0.0
35 – 44	Cases	260	6	7	177	1	42	26	1
	Rate	4.9	0.1	0.1	3.3	0.0	0.8	0.5	0.0
45 – 54	Cases	187	4	2	117	2	44	18	-
	Rate	4.4	0.1	0.0	2.8	0.0	1.0	0.4	-
55 – 64	Cases	182	7	3	124	2	28	17	1
	Rate	6.7	0.3	0.1	4.5	0.1	1.0	0.6	0.0
65 – 74	Cases	236	6	1	174	2	21	31	1
	Rate	11.1	0.3	0.0	8.2	0.1	1.0	1.5	0.0
75 +	Cases	264	6	11	205	3	10	29	-
	Rate	15.9	0.4	0.7	12.3	0.2	0.6	1.7	-
TOTAL	**Cases**	**1807**	**155**	**38**	**1171**	**15**	**240**	**180**	**8**
	Rate	**5.9**	**0.5**	**0.1**	**3.8**	**0.0**	**0.8**	**0.6**	**0.0**

* Please refer to Technical Notes for definition.

Table 10

Reported new active and relapsed tuberculosis cases by birthplace and main diagnostic site – Canada: 1999

Birthplace		TOTAL	Main diagnostic site						
			Primary	Miliary/ dissem-inated	Respiratory (pulm/ other resp)*	Meninges and CNS	Peripheral lymph node	Other sites*	Unknown
Canadian-born	Aboriginal								
	Status Indian	**248**	88	4	122	2	20	12	-
	Non-Status Indian/Métis	**39**	6	2	28	-	1	2	-
	Inuit	**28**	1	-	25	1	-	1	-
	Total	**315**	**95**	**6**	**175**	**3**	**21**	**15**	**-**
	Non-Aboriginal	**324**	27	7	237	3	14	36	-
	Total	**639**	**122**	**13**	**412**	**6**	**35**	**51**	**-**
Foreign-born (WHO region)	Africa	**78**	1	4	51	-	15	6	1
	Americas	**71**	-	3	48	1	14	5	-
	East Mediterranean	**111**	2	2	63	-	19	22	3
	Europe	**141**	11	5	101	1	10	12	1
	South East Asia	**194**	4	-	127	1	38	23	1
	Western Pacific	**511**	11	8	335	5	102	48	2
	Unknown region	**46**	2	3	25	1	7	8	-
	Total	**1152**	**31**	**25**	**750**	**9**	**205**	**124**	**8**
Unknown birthplace		**16**	**2**	**-**	**9**	**-**	**-**	**5**	**-**
TOTAL		**1807**	**155**	**38**	**1171**	**15**	**240**	**180**	**8**

* Please refer to Technical Notes for definition.

Table 11

Reported new active and relapsed tuberculosis cases by birthplace and activity status – Canada: 1999

Birthplace		TOTAL	Activity status		
			New active cases	Relapsed cases	Unknown status
Canadian-born	Aboriginal				
	Status Indian	**248**	231	17	-
	Non-Status Indian/Métis	**39**	32	7	-
	Inuit	**28**	26	2	-
	Total	**315**	**289**	**26**	**-**
	Non-Aboriginal	**324**	278	43	3
	Total	**639**	**567**	**69**	**3**
Foreign-born (WHO region)	Africa	**78**	72	5	1
	Americas	**71**	67	4	-
	East Mediterranean	**111**	101	7	3
	Europe	**141**	124	16	1
	South East Asia	**194**	184	9	1
	Western Pacific	**511**	463	46	2
	Unknown region	**46**	43	1	2
	Total	**1152**	**1054**	**88**	**10**
Unknown birthplace		**16**	11	1	4
TOTAL		**1807**	**1632**	**158**	**17**

Table 10

Reported new active and relapsed tuberculosis cases by birthplace and main diagnostic site – Canada: 1999

Birthplace		TOTAL	Main diagnostic site						
			Primary	Miliary/ dissem-inated	Respiratory (pulm/ other resp)*	Meninges and CNS	Peripheral lymph node	Other sites*	Unknown
Canadian-born	Aboriginal								
	Status Indian	**248**	88	4	122	2	20	12	-
	Non-Status Indian/Métis	**39**	6	2	28	-	1	2	-
	Inuit	**28**	1	-	25	1	-	1	-
	Total	**315**	**95**	**6**	**175**	**3**	**21**	**15**	**-**
	Non-Aboriginal	**324**	27	7	237	3	14	36	-
	Total	**639**	**122**	**13**	**412**	**6**	**35**	**51**	**-**
Foreign-born (WHO region)	Africa	**78**	1	4	51	-	15	6	1
	Americas	**71**	-	3	48	1	14	5	-
	East Mediterranean	**111**	2	2	63	-	19	22	3
	Europe	**141**	11	5	101	1	10	12	1
	South East Asia	**194**	4	-	127	1	38	23	1
	Western Pacific	**511**	11	8	335	5	102	48	2
	Unknown region	**46**	2	3	25	1	7	8	-
	Total	**1152**	**31**	**25**	**750**	**9**	**205**	**124**	**8**
Unknown birthplace		**16**	**2**	**-**	**9**	**-**	**-**	**5**	**-**
TOTAL		**1807**	**155**	**38**	**1171**	**15**	**240**	**180**	**8**

* Please refer to Technical Notes for definition.

Table 11

Reported new active and relapsed tuberculosis cases by birthplace and activity status – Canada: 1999

Birthplace		TOTAL	Activity status		
			New active cases	Relapsed cases	Unknown status
Canadian-born	Aboriginal				
	Status Indian	248	231	17	-
	Non-Status Indian/Métis	39	32	7	-
	Inuit	28	26	2	-
	Total	**315**	**289**	**26**	**-**
	Non-Aboriginal	324	278	43	3
	Total	**639**	**567**	**69**	**3**
Foreign-born (WHO region)	Africa	78	72	5	1
	Americas	71	67	4	-
	East Mediterranean	111	101	7	3
	Europe	141	124	16	1
	South East Asia	194	184	9	1
	Western Pacific	511	463	46	2
	Unknown region	46	43	1	2
	Total	**1152**	**1054**	**88**	**10**
Unknown birthplace		16	11	1	4
TOTAL		**1807**	**1632**	**158**	**17**

Table 12

Reported new active and relapsed tuberculosis cases by bacillary status – Canada and provinces/territories: 1999

Bacillary status	CANADA	Province/territory							
		Atlantic	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	North
1. Culture positive									
a. Microscopy positive	**618**	17	143	224	40	25	49	112	8
b. Microscopy negative	**446**	11	75	130	46	19	47	102	16
c. Microscopy not done/unk.	**412**	6	55	221	12	50	19	48	1
Total	**1476**	**34**	**273**	**575**	**98**	**94**	**115**	**262**	**25**
2. Culture negative									
a. Microscopy positive	**10**	-	2	4	2	-	-	2	-
b. Microscopy negative	**130**	6	18	19	22	-	17	37	11
c. Microscopy not done/unk.	**17**	-	2	7	-	6	-	2	-
Total	**157**	**6**	**22**	**30**	**24**	**6**	**17**	**41**	**11**
3. Culture not done/unk.									
a. Microscopy positive	**22**	2	3	8	4	1	2	2	-
b. Microscopy negative	**13**	-	-	12	-	-	-	1	-
c. Microscopy not done/unk.	**139**	2	16	59	6	15	15	23	3
Total	**174**	**4**	**19**	**79**	**10**	**16**	**17**	**26**	**3**
TOTAL	**1807**	**44**	**314**	**684**	**132**	**116**	**149**	**329**	**39**

Table 13

Reported new active and relapsed tuberculosis cases by bacillary status and birthplace – Canada: 1999

Bacillary status	TOTAL	Birthplace			
		Canadian-born Aboriginal	Canadian-born non-Aboriginal	Foreign-born	Unknown birthplace
1. Culture positive					
a. Microscopy positive	**618**	93	120	400	5
b. Microscopy negative	**446**	82	83	279	2
c. Microscopy not done/unk.	**412**	69	56	281	6
Total	**1476**	**244**	**259**	**960**	**13**
2. Culture negative					
a. Microscopy positive	**10**	2	2	6	-
b. Microscopy negative	**130**	40	17	73	-
c. Microscopy not done/unk.	**17**	3	5	9	-
Total	**157**	**45**	**24**	**88**	-
3. Culture not done/unk.					
a. Microscopy positive	**22**	1	9	11	1
b. Microscopy negative	**13**	1	1	10	1
c. Microscopy not done/unk.	**139**	24	31	83	1
Total	**174**	**26**	**41**	**104**	**3**
TOTAL	**1807**	**315**	**324**	**1152**	**16**

Table 12

Reported new active and relapsed tuberculosis cases by bacillary status – Canada and provinces/territories: 1999

Bacillary status	CANADA	Province/territory							
		Atlantic	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	North
1. Culture positive									
a. Microscopy positive	**618**	17	143	224	40	25	49	112	8
b. Microscopy negative	**446**	11	75	130	46	19	47	102	16
c. Microscopy not done/unk.	**412**	6	55	221	12	50	19	48	1
Total	**1476**	**34**	**273**	**575**	**98**	**94**	**115**	**262**	**25**
2. Culture negative									
a. Microscopy positive	**10**	-	2	4	2	-	-	2	-
b. Microscopy negative	**130**	6	18	19	22	-	17	37	11
c. Microscopy not done/unk.	**17**	-	2	7	-	6	-	2	-
Total	**157**	**6**	**22**	**30**	**24**	**6**	**17**	**41**	**11**
3. Culture not done/unk.									
a. Microscopy positive	**22**	2	3	8	4	1	2	2	-
b. Microscopy negative	**13**	-	-	12	-	-	-	1	-
c. Microscopy not done/unk.	*139*	*2*	*16*	*59*	*6*	*15*	*15*	*23*	*3*
Total	**174**	**4**	**19**	**79**	**10**	**16**	**17**	**26**	**3**
TOTAL	**1807**	**44**	**314**	**684**	**132**	**116**	**149**	**329**	**39**

Table 13

Reported new active and relapsed tuberculosis cases by bacillary status and birthplace – Canada: 1999

Bacillary status	TOTAL	Birthplace			
		Canadian-born Aboriginal	Canadian-born non-Aboriginal	Foreign-born	Unknown birthplace
1. Culture positive					
a. Microscopy positive	618	93	120	400	5
b. Microscopy negative	446	82	83	279	2
c. Microscopy not done/unk.	412	69	56	281	6
Total	**1476**	**244**	**259**	**960**	**13**
2. Culture negative					
a. Microscopy positive	10	2	2	6	-
b. Microscopy negative	130	40	17	73	-
c. Microscopy not done/unk.	17	3	5	9	-
Total	**157**	**45**	**24**	**88**	**-**
3. Culture not done/unk.					
a. Microscopy positive	22	1	9	11	1
b. Microscopy negative	13	1	1	10	1
c. Microscopy not done/unk.	139	24	31	83	1
Total	**174**	**26**	**41**	**104**	**3**
TOTAL	**1807**	**315**	**324**	**1152**	**16**

Table 14

Reported new active and relapsed tuberculosis cases by bacillary status and main diagnostic site – Canada: 1999

Bacillary status	TOTAL	Main diagnostic site						
		Primary	Miliary/ disseminated	Respiratory (pulm/ other resp)*	Meninges and CNS	Peripheral lymph node	Other sites*	Unknown
1. Culture positive								
a. Microscopy positive	**618**	19	23	491	2	45	37	1
b. Microscopy negative	**446**	17	9	367	3	35	14	1
c. Microscopy not done/unk.	**412**	63	3	138	3	115	87	3
Total	**1476**	**99**	**35**	**996**	**8**	**195**	**138**	**5**
2. Culture negative								
a. Microscopy positive	**10**	-	-	6	-	1	3	-
b. Microscopy negative	**130**	24	1	82	3	13	5	2
c. Microscopy not done/unk.	**17**	-	-	11	1	1	4	-
Total	**157**	**24**	**1**	**99**	**4**	**15**	**12**	**2**
3. Culture not done/unk.								
a. Microscopy positive	**22**	1	-	11	1	7	2	-
b. Microscopy negative	**13**	1	-	10	-	-	2	-
c. Microscopy not done/unk.	**139**	30	2	55	2	23	26	1
Total	**174**	**32**	**2**	**76**	**3**	**30**	**30**	**1**
TOTAL	**1807**	**155**	**38**	**1171**	**15**	**240**	**180**	**8**

* Please refer to Technical Notes for definition.

Table 15

Pattern of reported drug resistance to first-line anti-tuberculosis drugs at time of reporting – Canada and provinces/territories*: 1999

Drug pattern	CANADA	Province/territory							
		Atlantic	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	North
	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)
Total positive cultures	**1476 (100)**	**34 (100)**	**273 (100)**	**575 (100)**	**98 (100)**	**94 (100)**	**115 (100)**	**262 (100)**	**25 (100)**
No resistance	**1314 (89.0)**	**33 (97.0)**	**237 (86.8)**	**485 (84.3)**	**89 (90.8)**	**93 (98.9)**	**107 (93.0)**	**245 (93.5)**	**25 (100)**
Resistance to one or more drugs	**162 (11.0)**	**1 (3.0)**	**36 (13.2)**	**90 (15.6)**	**9 (9.2)**	**1 (1.1)**	**8 (7.0)**	**17 (6.5)**	-
Monoresistance									
INH	64 (4.3)	1 (3.0)	12 (4.4)	34 (5.9)	3 (3.1)	-	3 (2.6)	11 (4.2)	-
SM	23 (1.6)	-	1 (0.4)	14 (2.4)	2 (2.0)	-	4 (3.5)	2 (0.8)	-
EMB	1 (0.1)	-	-	1 (0.2)	-	-	-	-	-
RMP	2 (0.1)	-	1 (0.4)	-	-	-	-	1 (0.4)	-
PZA	17 (1.2)	-	12 (4.4)	4 (0.7)	-	1 (1.1)	-	-	-
Total monoresistance	**107 (7.2)**	**1 (3.0)**	**26 (9.5)**	**53 (9.2)**	**5 (5.1)**	**1 (1.1)**	**7 (6.1)**	**14 (5.3)**	-
Multi-drug resistant (MDR) TB**									
INH & RMP	4 (0.3)	-	1 (0.4)	3 (0.5)	-	-	-	-	-
INH & SM & RMP	3 (0.2)	-	-	3 (0.5)	-	-	-	-	-
INH & EMB & RMP	1 (0.1)	-	-	1 (0.2)	-	-	-	-	-

* Not all provinces routinely test for resistance to all first-line anti-tuberculosis drugs (see Technical Notes).
** MDR-TB is defined as resistance to at least INH and RMP.

...cont'd

Table 14

Reported new active and relapsed tuberculosis cases by bacillary status and main diagnostic site – Canada: 1999

Bacillary status	TOTAL	Main diagnostic site						
		Primary	Miliary/ disseminated	Respiratory (pulm/ other resp)*	Meninges and CNS	Peripheral lymph node	Other sites*	Unknown
1. Culture positive								
a. Microscopy positive	**618**	19	23	491	2	45	37	1
b. Microscopy negative	**446**	17	9	367	3	35	14	1
c. Microscopy not done/unk.	**412**	63	3	138	3	115	87	3
Total	**1476**	**99**	**35**	**996**	**8**	**195**	**138**	**5**
2. Culture negative								
a. Microscopy positive	**10**	-	-	6	-	1	3	-
b. Microscopy negative	**130**	24	1	82	3	13	5	2
c. Microscopy not done/unk.	**17**	-	-	11	1	1	4	-
Total	**157**	**24**	**1**	**99**	**4**	**15**	**12**	**2**
3. Culture not done/unk.								
a. Microscopy positive	**22**	1	-	11	1	7	2	-
b. Microscopy negative	**13**	1	-	10	-	-	2	-
c. Microscopy not done/unk.	**139**	30	2	55	2	23	26	1
Total	**174**	**32**	**2**	**76**	**3**	**30**	**30**	**1**
TOTAL	**1807**	**155**	**38**	**1171**	**15**	**240**	**180**	**8**

* Please refer to Technical Notes for definition.

Table 15

Pattern of reported drug resistance to first-line anti-tuberculosis drugs at time of reporting – Canada and provinces/ territories*: 1999

Drug pattern	CANADA	Province/territory							
		Atlantic	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	North
	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)
Total positive cultures	**1476 (100)**	**34 (100)**	**273 (100)**	**575 (100)**	**98 (100)**	**94 (100)**	**115 (100)**	**262 (100)**	**25 (100)**
No resistance	**1314 (89.0)**	**33 (97.0)**	**237 (86.8)**	**485 (84.3)**	**89 (90.8)**	**93 (98.9)**	**107 (93.0)**	**245 (93.5)**	**25 (100)**
Resistance to one or more drugs	**162 (11.0)**	**1 (3.0)**	**36 (13.2)**	**90 (15.6)**	**9 (9.2)**	**1 (1.1)**	**8 (7.0)**	**17 (6.5)**	-
Monoresistance									
INH	64 (4.3)	1 (3.0)	12 (4.4)	34 (5.9)	3 (3.1)	-	3 (2.6)	11 (4.2)	-
SM	23 (1.6)	-	1 (0.4)	14 (2.4)	2 (2.0)	-	4 (3.5)	2 (0.8)	-
EMB	1 (0.1)	-	-	1 (0.2)	-	-	-	-	-
RMP	2 (0.1)	-	1 (0.4)	-	-	-	-	1 (0.4)	-
PZA	17 (1.2)	-	12 (4.4)	4 (0.7)	-	1 (1.1)	-	-	-
Total monoresistance	**107 (7.2)**	**1 (3.0)**	**26 (9.5)**	**53 (9.2)**	**5 (5.1)**	**1 (1.1)**	**7 (6.1)**	**14 (5.3)**	-
Multi-drug resistant (MDR) TB**									
INH & RMP	4 (0.3)	-	1 (0.4)	3 (0.5)	-	-	-	-	-
INH & SM & RMP	3 (0.2)	-	-	3 (0.5)	-	-	-	-	-
INH & EMB & RMP	1 (0.1)	-	-	1 (0.2)	-	-	-	-	-

* Not all provinces routinely test for resistance to all first-line anti-tuberculosis drugs (see Technical Notes).
** MDR-TB is defined as resistance to at least INH and RMP.

...cont'd

Table 15 *Cont'd*

Pattern of reported drug resistance to first-line anti-tuberculosis drugs at time of reporting – Canada and provinces/territories*: 1999

Drug pattern	CANADA	Province/territory							
		Atlantic	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	North
	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)
INH & SM & EMB & RMP	**1 (0.1)**	-	-	1 (0.2)	-	-	-	-	-
INH & EMB & RMP & PZA	**1 (0.1)**	-	1 (0.4)	-	-	-	-	-	-
INH & SM & RMP & PZA	**1 (0.1)**	-	-	-	1 (1.0)	-	-	-	-
INH & SM & EMB & RMP & PZA	**2 (0.1)**	-	-	2 (0.3)	-	-	-	-	-
Total MDR-TB**	**13 (0.9)**	-	**2 (0.7)**	**10 (1.8)**	**1 (1.0)**	-	-	-	-
Other patterns									
INH & SM	**26 (1.8)**	-	6 (2.2)	17 (3.0)	1 (1.0)	-	1 (0.9)	1 (0.4)	-
INH & EMB	**4 (0.3)**	-	-	3 (0.5)	-	-	-	1 (0.4)	-
SM & RMP	**1 (0.1)**	-	-	-	-	-	-	1 (0.4)	-
INH & SM & EMB	**6 (0.5)**	-	-	5 (0.9)	1 (1.0)	-	-	-	-
INH & PZA	**2 (0.1)**	-	1 (0.4)	1 (0.2)	-	-	-	-	-
INH & SM & PZA	**3 (0.2)**	-	1 (0.4)	1 (0.2)	1 (1.0)	-	-	-	-
Total other patterns	**42 (2.8)**	-	**8 (2.9)**	**27 (4.7)**	**3 (3.1)**	-	**1 (0.9)**	**3 (1.1)**	-

* Not all provinces routinely test for resistance to all first-line anti-tuberculosis drugs (see Technical Notes).
** MDR-TB is defined as resistance to at least INH and RMP.

Table 16

Pattern of reported drug resistance to first-line anti-tuberculosis drugs at time of reporting by birthplace – Canada*: 1999

Drug pattern	TOTAL	Canadian-born		Foreign-born	Unknown birthplace
		Aboriginal	Non-Aboriginal		
	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)
Total positive cultures	**1476 (100)**	**244 (16.5)**	**259 (17.5)**	**960 (65.0)**	**13 (0.9)**
No resistance	**1314 (89.0)**	**243 (16.5)**	**232 (15.7)**	**826 (56.0)**	**13 (0.9)**
Resistance to one or more drugs	**162 (11.0)**	**1 (0.1)**	**27 (1.8)**	**134 (9.1)**	**-**
Monoresistance					
INH	**64 (4.3)**	-	10 (0.7)	54 (3.7)	-
SM	**23 (1.6)**	1 (0.1)	-	22 (1.5)	-
EMB	**1 (0.1)**	-	1 (0.1)	-	-
RMP	**2 (0.1)**	-	-	2 (0.1)	-
PZA	**17 (1.2)**	-	12 (0.8)	5 (0.3)	-
Total monoresistance	**107 (7.2)**	**1 (0.1)**	**23 (1.6)**	**83 (5.6)**	**-**
Multi-drug resistant (MDR) TB**					
INH & RMP	**4 (0.3)**	-	1 (0.1)	3 (0.3)	-
INH & SM & RMP	**3 (0.2)**	-	-	3 (0.3)	-
INH & EMB & RMP	**1 (0.1)**	-	-	1 (0.1)	-
INH & SM & EMB & RMP	**1 (0.1)**	-	-	1 (0.1)	-
INH & EMB & RMP & PZA	**1 (0.1)**	-	-	1 (0.1)	-
INH & SM & RMP & PZA	**1 (0.1)**	-	-	1 (0.1)	-
INH & SM & EMB & RMP & PZA	**2 (0.1)**	-	-	2 (0.1)	-
Total MDR-TB**	**13 (0.9)**	**-**	**1 (0.1)**	**12 (0.8)**	**-**
Other patterns					
INH & SM	**26 (1.8)**	-	2 (0.1)	24 (1.6)	-
INH & EMB	**4 (0.3)**	-	-	4 (0.3)	-

* Not all provinces routinely test for resistance to all first-line anti-tuberculosis drugs (see Technical Notes).
** MDR-TB is defined as resistance to at least INH and RMP.

...cont'd

Table 15 *Cont'd*

Pattern of reported drug resistance to first-line anti-tuberculosis drugs at time of reporting – Canada and provinces/territories*: 1999

Drug pattern	CANADA	Province/territory							
		Atlantic	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	North
	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)
INH & SM & EMB & RMP	**1 (0.1)**	-	-	1 (0.2)	-	-	-	-	-
INH & EMB & RMP & PZA	**1 (0.1)**	-	1 (0.4)	-	-	-	-	-	-
INH & SM & RMP & PZA	**1 (0.1)**	-	-	-	1 (1.0)	-	-	-	-
INH & SM & EMB & RMP & PZA	**2 (0.1)**	-	-	2 (0.3)	-	-	-	-	-
Total MDR-TB**	**13 (0.9)**	-	**2 (0.7)**	**10 (1.8)**	**1 (1.0)**	-	-	-	-
Other patterns									
INH & SM	**26 (1.8)**	-	6 (2.2)	17 (3.0)	1 (1.0)	-	1 (0.9)	1 (0.4)	-
INH & EMB	**4 (0.3)**	-	-	3 (0.5)	-	-	-	1 (0.4)	-
SM & RMP	**1 (0.1)**	-	-	-	-	-	-	1 (0.4)	-
INH & SM & EMB	**6 (0.5)**	-	-	5 (0.9)	1 (1.0)	-	-	-	-
INH & PZA	**2 (0.1)**	-	1 (0.4)	1 (0.2)	-	-	-	-	-
INH & SM & PZA	**3 (0.2)**	-	1 (0.4)	1 (0.2)	1 (1.0)	-	-	-	-
Total other patterns	**42 (2.8)**	-	**8 (2.9)**	**27 (4.7)**	**3 (3.1)**	-	**1 (0.9)**	**3 (1.1)**	-

* Not all provinces routinely test for resistance to all first-line anti-tuberculosis drugs (see Technical Notes).
** MDR-TB is defined as resistance to at least INH and RMP.

Table 16

Pattern of reported drug resistance to first-line anti-tuberculosis drugs at time of reporting by birthplace – Canada*: 1999

Drug pattern	TOTAL	Canadian-born		Foreign-born	Unknown birthplace
		Aboriginal	Non-Aboriginal		
	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)
Total positive cultures	**1476 (100)**	**244 (16.5)**	**259 (17.5)**	**960 (65.0)**	**13 (0.9)**
No resistance	**1314 (89.0)**	**243 (16.5)**	**232 (15.7)**	**826 (56.0)**	**13 (0.9)**
Resistance to one or more drugs	**162 (11.0)**	**1 (0.1)**	**27 (1.8)**	**134 (9.1)**	**-**
Monoresistance					
INH	**64 (4.3)**	-	10 (0.7)	54 (3.7)	-
SM	**23 (1.6)**	1 (0.1)	-	22 (1.5)	-
EMB	**1 (0.1)**	-	1 (0.1)	-	-
RMP	**2 (0.1)**	-	-	2 (0.1)	-
PZA	**17 (1.2)**	-	12 (0.8)	5 (0.3)	-
Total monoresistance	**107 (7.2)**	**1 (0.1)**	**23 (1.6)**	**83 (5.6)**	**-**
Multi-drug resistant (MDR) TB**					
INH & RMP	**4 (0.3)**	-	1 (0.1)	3 (0.3)	-
INH & SM & RMP	**3 (0.2)**	-	-	3 (0.3)	-
INH & EMB & RMP	**1 (0.1)**	-	-	1 (0.1)	-
INH & SM & EMB & RMP	**1 (0.1)**	-	-	1 (0.1)	-
INH & EMB & RMP & PZA	**1 (0.1)**	-	-	1 (0.1)	-
INH & SM & RMP & PZA	**1 (0.1)**	-	-	1 (0.1)	-
INH & SM & EMB & RMP & PZA	**2 (0.1)**	-	-	2 (0.1)	-
Total MDR-TB**	**13 (0.9)**	**-**	**1 (0.1)**	**12 (0.8)**	**-**
Other patterns					
INH & SM	**26 (1.8)**	-	2 (0.1)	24 (1.6)	-
INH & EMB	**4 (0.3)**	-	-	4 (0.3)	-

* Not all provinces routinely test for resistance to all first-line anti-tuberculosis drugs (see Technical Notes).
** MDR-TB is defined as resistance to at least INH and RMP.

...cont'd

Table 16 *Cont'd*

Pattern of reported drug resistance to first-line anti-tuberculosis drugs at time of reporting by birthplace – Canada*: 1999

Drug pattern	TOTAL	Canadian-born		Foreign-born	Unknown birthplace
		Aboriginal	Non-Aboriginal		
	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)
SM & RMP	1 (0.1)	-	-	1 (0.1)	-
INH & SM & EMB	6 (0.5)	-	1 (0.1)	5 (0.3)	-
INH & PZA	2 (0.1)	-	-	2 (0.1)	-
INH & SM & PZA	3 (0.2)	-	-	3 (0.2)	-
Total other patterns	**42 (2.8)**	**-**	**3 (0.2)**	**39 (2.6)**	**-**

* Not all provinces routinely test for resistance to all first-line anti-tuberculosis drugs (see Technical Notes).
** MDR-TB is defined as resistance to at least INH and RMP.

Table 17

Reported new active and relapsed tuberculosis cases by method of detection – Canada and provinces/territories: 1999

Method of detection	CANADA	Province/territory							
		Atlantic	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	North
Immigration	89	5	15	41	5	-	3	20	-
Symptoms/incidental findings	1420	28	233	549	93	116	114	266	21
Post-mortem	23	1	7	2	2	-	3	8	-
Contact investigation	128	3	19	24	27	-	22	21	12
Occupational screening	5	-	-	-	1	-	3	1	-
Other screening	70	6	10	30	3	-	3	13	5
Routine screening	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other	36	-	-	34	1	-	-	-	1
Unknown	36	1	30	4	-	-	1	-	-
TOTAL	**1807**	**44**	**314**	**684**	**132**	**116**	**149**	**329**	**39**

Table 18

Reported new active and relapsed tuberculosis cases by method of detection and birthplace – Canada: 1999

Method of detection	TOTAL	Birthplace					
		Canadian-born				Foreign-born	Unknown birthplace
		Status Indian	Non-Status Indian/Métis	Inuit	Non-Aboriginal		
Immigration	**89**	-	-	-	-	89	-
Symptoms/incidental findings	**1420**	190	31	17	246	925	11
Post-mortem	**23**	4	-	-	8	10	1
Contact investigation	**128**	47	6	5	36	34	-
Screening	**75**	4	2	6	11	52	-
Other	**36**	2	-	-	6	27	1
Unknown	**36**	1	-	-	17	15	3
TOTAL	**1807**	**248**	**39**	**28**	**324**	**1152**	**16**

Table 19

Reported new active and relapsed foreign-born tuberculosis cases by birthplace and year of arrival in Canada: 1999

Birthplace (WHO region)	TOTAL	Year of arrival											
		≤ 1962	1963-1972	1973-1982	1983-1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	Unk.
Africa	**78**	-	2	1	21	3	4	3	4	8	9	19	4
Americas	**71**	3	4	11	17	7	3	5	6	4	3	6	2
East Mediterranean	**111**	1	3	4	29	2	7	9	10	14	12	14	6
Europe	**141**	44	17	9	10	2	1	2	2	3	3	36	12
South East Asia	**194**	1	3	16	56	9	13	12	2	22	17	32	10
Western Pacific	**511**	6	25	79	177	25	34	28	32	27	30	27	21
Unknown region	**46**	4	1	1	4	-	1	-	-	2	-	2	31
TOTAL	**1152**	**59**	**55**	**121**	**314**	**48**	**63**	**59**	**56**	**80**	**74**	**136**	**86**

Table 16 *Cont'd*

Pattern of reported drug resistance to first-line anti-tuberculosis drugs at time of reporting by birthplace – Canada*: 1999

Drug pattern	TOTAL	Canadian-born		Foreign-born	Unknown birthplace
		Aboriginal	Non-Aboriginal		
	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)	No. (%)
SM & RMP	1 (0.1)	-	-	1 (0.1)	-
INH & SM & EMB	6 (0.5)	-	1 (0.1)	5 (0.3)	-
INH & PZA	2 (0.1)	-	-	2 (0.1)	-
INH & SM & PZA	3 (0.2)	-	-	3 (0.2)	-
Total other patterns	**42 (2.8)**	**-**	**3 (0.2)**	**39 (2.6)**	**-**

* Not all provinces routinely test for resistance to all first-line anti-tuberculosis drugs (see Technical Notes).
** MDR-TB is defined as resistance to at least INH and RMP.

Table 17

Reported new active and relapsed tuberculosis cases by method of detection – Canada and provinces/territories: 1999

Method of detection	CANADA	Province/territory							
		Atlantic	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	North
Immigration	89	5	15	41	5	-	3	20	-
Symptoms/incidental findings	1420	28	233	549	93	116	114	266	21
Post-mortem	23	1	7	2	2	-	3	8	-
Contact investigation	128	3	19	24	27	-	22	21	12
Occupational screening	5	-	-	-	1	-	3	1	-
Other screening	70	6	10	30	3	-	3	13	5
Routine screening	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Other	36	-	-	34	1	-	-	-	1
Unknown	36	1	30	4	-	-	1	-	-
TOTAL	**1807**	**44**	**314**	**684**	**132**	**116**	**149**	**329**	**39**

Table 18

Reported new active and relapsed tuberculosis cases by method of detection and birthplace – Canada: 1999

Method of detection	TOTAL	Birthplace					
		Canadian-born				Foreign-born	Unknown birthplace
		Status Indian	Non-Status Indian/Métis	Inuit	Non-Aboriginal		
Immigration	**89**	-	-	-	-	89	-
Symptoms/incidental findings	**1420**	190	31	17	246	925	11
Post-mortem	**23**	4	-	-	8	10	1
Contact investigation	**128**	47	6	5	36	34	-
Screening	**75**	4	2	6	11	52	-
Other	**36**	2	-	-	6	27	1
Unknown	**36**	1	-	-	17	15	3
TOTAL	**1807**	**248**	**39**	**28**	**324**	**1152**	**16**

Table 19

Reported new active and relapsed foreign-born tuberculosis cases by birthplace and year of arrival in Canada: 1999

Birthplace (WHO region)	TOTAL	Year of arrival											
		≤ 1962	1963-1972	1973-1982	1983-1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	Unk.
Africa	**78**	-	2	1	21	3	4	3	4	8	9	19	4
Americas	**71**	3	4	11	17	7	3	5	6	4	3	6	2
East Mediterranean	**111**	1	3	4	29	2	7	9	10	14	12	14	6
Europe	**141**	44	17	9	10	2	1	2	2	3	3	36	12
South East Asia	**194**	1	3	16	56	9	13	12	2	22	17	32	10
Western Pacific	**511**	6	25	79	177	25	34	28	32	27	30	27	21
Unknown region	**46**	4	1	1	4	-	1	-	-	2	-	2	31
TOTAL	**1152**	**59**	**55**	**121**	**314**	**48**	**63**	**59**	**56**	**80**	**74**	**136**	**86**

Table 20

Reported new active and relapsed foreign-born tuberculosis cases by immigration status – Canada and provinces/territories: 1999

Immigration status	CANADA	Province/territory							
		Atlantic	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	North
Landed immigrant or Canadian citizen	**355**	3	38	2	34	-	84	194	-
Refugee claimant	**30**	13	13	1	-	-	-	3	-
Non-resident (visitor, student, illegal alien)	**18**	-	1	-	1	-	3	13	-
Other	**6**	1	2	-	-	-	1	2	-
Unknown	**743**	2	124	578	-	6	1	32	-
TOTAL	**1152**	**19**	**178**	**581**	**35**	**6**	**89**	**244**	**-**

Table 21

Reported relapsed tuberculosis cases by length of inactive interval – Canada and provinces/territories: 1999

Interval	CANADA	Province/territory							
		Atlantic	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	North
< 2 years	**6**	1	3	-	-	-	-	2	-
2-5 years	**10**	1	1	-	3	1	1	3	-
6-9 years	**2**	-	-	-	-	-	1	-	1
10-19 years	**4**	-	-	-	-	1	1	1	1
20+ years	**33**	1	3	-	2	3	4	16	4
Unknown	**103**	1	26	69	4	1	1	1	-
TOTAL	**158**	**4**	**33**	**69**	**9**	**6**	**8**	**23**	**6**

Table 22

Reported new active and relapsed tuberculosis cases and number of diagnoses by main diagnostic site – Canada: 1999

Main diagnostic site (expanded)	Multiple site(s)	Main diagnostic site						
		Primary	Miliary/ disseminated	Respiratory (pulm/ other resp)	Meninges/ CNS	Peripheral lymph nodes	Other sites	Unknown
Primary	Primary only	150	-	-	-	-	-	-
	Primary & miliary	1	-	-	-	-	-	-
	Primary & pulmonary	2	-	-	-	-	-	-
	Primary & peripheral lymph nodes	1	-	-	-	-	-	-
	Primary & other non-respiratory	1	-	-	-	-	-	-
	Total	**155**	-	-	-	-	-	-
Miliary	Miliary only	-	26	-	-	-	-	-
	Miliary & pulmonary & pleurisy	-	1	-	-	-	-	-
	Miliary & meninges/CNS	-	1	-	-	-	-	-
	Miliary & peripheral lymph nodes	-	1	-	-	-	-	-
	Miliary & pulmonary & peripheral lymph nodes	-	1	-	-	-	-	-
	Miliary & abdominal	-	1	-	-	-	-	-
	Miliary & bones/joints	-	1	-	-	-	-	-
	Miliary & pulmonary & genitourinary	-	2	-	-	-	-	-
	Miliary & meninges/CNS & genitourinary	-	1	-	-	-	-	-
	Miliary & other non-respiratory	-	2	-	-	-	-	-
	Miliary & pulmonary & genito-urinary & other non-respiratory	-	1	-	-	-	-	-
	Total	-	**38**	-	-	-	-	-
Pulmonary	Pulmonary only	-	-	1012	-	-	-	-
	Pulmonary & pleurisy	-	-	31	-	-	-	-
	Pulmonary & other respiratory	-	-	6	-	-	-	-
	Pulmonary & meninges/CNS	-	-	6	-	-	-	-
	Pulmonary & peripheral lymph nodes	-	-	15	-	-	-	-
	Pulmonary & pleurisy & peripheral lymph nodes	-	-	1	-	-	-	-
	Pulmonary & abdominal	-	-	4	-	-	-	-

...cont'd

Table 20

Reported new active and relapsed foreign-born tuberculosis cases by immigration status – Canada and provinces/territories: 1999

Immigration status	CANADA	Province/territory							
		Atlantic	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	North
Landed immigrant or Canadian citizen	**355**	3	38	2	34	-	84	194	-
Refugee claimant	**30**	13	13	1	-	-	-	3	-
Non-resident (visitor, student, illegal alien)	**18**	-	1	-	1	-	3	13	-
Other	**6**	1	2	-	-	-	1	2	-
Unknown	**743**	2	124	578	-	6	1	32	-
TOTAL	**1152**	**19**	**178**	**581**	**35**	**6**	**89**	**244**	**-**

Table 21

Reported relapsed tuberculosis cases by length of inactive interval – Canada and provinces/territories: 1999

Interval	CANADA	Province/territory							
		Atlantic	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	North
< 2 years	**6**	1	3	-	-	-	-	2	-
2-5 years	**10**	1	1	-	3	1	1	3	-
6-9 years	**2**	-	-	-	-	-	1	-	1
10-19 years	**4**	-	-	-	-	1	1	1	1
20+ years	**33**	1	3	-	2	3	4	16	4
Unknown	**103**	1	26	69	4	1	1	1	-
TOTAL	**158**	**4**	**33**	**69**	**9**	**6**	**8**	**23**	**6**

Table 22

Reported new active and relapsed tuberculosis cases and number of diagnoses by main diagnostic site – Canada: 1999

Main diagnostic site (expanded)	Multiple site(s)	Main diagnostic site						
		Primary	Miliary/ disseminated	Respiratory (pulm/ other resp)	Meninges/ CNS	Peripheral lymph nodes	Other sites	Unknown
Primary	Primary only	150	-	-	-	-	-	-
	Primary & miliary	1	-	-	-	-	-	-
	Primary & pulmonary	2	-	-	-	-	-	-
	Primary & peripheral lymph nodes	1	-	-	-	-	-	-
	Primary & other non-respiratory	1	-	-	-	-	-	-
	Total	**155**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Miliary	Miliary only	-	26	-	-	-	-	-
	Miliary & pulmonary & pleurisy	-	1	-	-	-	-	-
	Miliary & meninges/CNS	-	1	-	-	-	-	-
	Miliary & peripheral lymph nodes	-	1	-	-	-	-	-
	Miliary & pulmonary & peripheral lymph nodes	-	1	-	-	-	-	-
	Miliary & abdominal	-	1	-	-	-	-	-
	Miliary & bones/joints	-	1	-	-	-	-	-
	Miliary & pulmonary & genitourinary	-	2	-	-	-	-	-
	Miliary & meninges/CNS & genitourinary	-	1	-	-	-	-	-
	Miliary & other non-respiratory	-	2	-	-	-	-	-
	Miliary & pulmonary & genito-urinary & other non-respiratory	-	1	-	-	-	-	-
	Total	**-**	**38**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
Pulmonary	Pulmonary only	-	-	1012	-	-	-	-
	Pulmonary & pleurisy	-	-	31	-	-	-	-
	Pulmonary & other respiratory	-	-	6	-	-	-	-
	Pulmonary & meninges/CNS	-	-	6	-	-	-	-
	Pulmonary & peripheral lymph nodes	-	-	15	-	-	-	-
	Pulmonary & pleurisy & peripheral lymph nodes	-	-	1	-	-	-	-
	Pulmonary & abdominal	-	-	4	-	-	-	-

...cont'd

Table 22 *Cont'd*

Reported new active and relapsed tuberculosis cases and number of diagnoses by main diagnostic site – Canada: 1999

Main diagnostic site (expanded)	Multiple site(s)	Main diagnostic site						
		Primary	Miliary/ disseminated	Respiratory (pulm/ other resp)	Meninges/ CNS	Peripheral lymph nodes	Other sites	Unknown
Pulmonary *(cont'd)*	Pulmonary & meninges/CNS & abdominal	-	-	1	-	-	-	-
	Pulmonary & bones/joints	-	-	2	-	-	-	-
	Pulmonary & genitourinary	-	-	5	-	-	-	-
	Pulmonary & pleurisy & genitourinary	-	-	1	-	-	-	-
	Pulmonary & other non-respiratory	-	-	1	-	-	-	-
	Pulmonary & pleurisy & other non-respiratory	-	-	1	--	-	-	-
	Pulmonary & peripheral lymph nodes & other non-respiratory	-	-	1	-	-	-	-
	Pulmonary & genitourinary & other non-respiratory	-	-	1	-	-	-	-
	Total	**-**	**-**	**1088**	**-**	**-**	**-**	**-**
Pleurisy	Pleurisy only	-	-	67	-	-	-	-
	Pleurisy & peripheral lymph nodes	-	-	1	-	-	-	-
	Pleurisy & other non-respiratory	-	-	1	-	-	-	-
	Total	**-**	**-**	**69**	**-**	**-**	**-**	**-**
Other respiratory	Other respiratory only	-	-	14	-	-	-	-
	Total	**-**	**-**	**14**	**-**	**-**	**-**	**-**
Meninges/ CNS	Meninges/CNS only	-	-	-	14	-	-	-
	Meninges/CNS & bones/joints	-	-	-	1	-	-	-
	Total	**-**	**-**	**-**	**15**	**-**	**-**	**-**
Peripheral lymph nodes	Peripheral lymph nodes only	-	-	-	-	234	-	-
	Peripheral lymph nodes & abdominal	-	-	-	-	3	-	-
	Peripheral lymph nodes & bones/ joints	-	-	-	-	1	-	-
	Peripheral lymph nodes & other non-respiratory	-	-	-	-	2	-	-
	Total	**-**	**-**	**-**	**-**	**240**	**-**	**-**

...cont'd

Table 22 *Cont'd*

Reported new active and relapsed tuberculosis cases and number of diagnoses by main diagnostic site – Canada: 1999

Main diagnostic site (expanded)	Multiple site(s)	Main diagnostic site						
		Primary	Miliary/ disseminated	Respiratory (pulm/ other resp)	Meninges/ CNS	Peripheral lymph nodes	Other sites	Unknown
Abdominal	Abdominal only	-	-	-	-	-	34	-
	Abdominal & bones/joints	-	-	-	-	-	1	-
	Total	-	-	-	-	-	**35**	-
Bones/joints	Bones/joints only	-	-	-	-	-	41	-
	Bones/joints & other non-respiratory	-	-	-	-	-	3	-
	Total	-	-	-	-	-	**44**	-
Genitourinary	Genitourinary only	-	-	-	-	-	45	-
	Total	-	-	-	-	-	**45**	-
Other non-respiratory	Other non-respiratory only	-	-	-	-	-	56	-
	Total	-	-	-	-	-	**56**	-
Unknown	**Total**	-	-	-	-	-	-	**8**
Total		**155**	**38**	**1171**	**15**	**240**	**180**	**8**

Table 22 *Cont'd*

Reported new active and relapsed tuberculosis cases and number of diagnoses by main diagnostic site – Canada: 1999

Main diagnostic site (expanded)	Multiple site(s)	Main diagnostic site						
		Primary	Miliary/ disseminated	Respiratory (pulm/ other resp)	Meninges/ CNS	Peripheral lymph nodes	Other sites	Unknown
Pulmonary *(cont'd)*	Pulmonary & meninges/CNS & abdominal	-	-	1	-	-	-	-
	Pulmonary & bones/joints	-	-	2	-	-	-	-
	Pulmonary & genitourinary	-	-	5	-	-	-	-
	Pulmonary & pleurisy & genitourinary	-	-	1	-	-	-	-
	Pulmonary & other non-respiratory	-	-	1	-	-	-	-
	Pulmonary & pleurisy & other non-respiratory	-	-	1	-	-	-	-
	Pulmonary & peripheral lymph nodes & other non-respiratory	-	-	1	-	-	-	-
	Pulmonary & genitourinary & other non-respiratory	-	-	1	-	-	-	-
	Total	**-**	**-**	**1088**	**-**	**-**	**-**	**-**
Pleurisy	Pleurisy only	-	-	67	-	-	-	-
	Pleurisy & peripheral lymph nodes	-	-	1	-	-	-	-
	Pleurisy & other non-respiratory	-	-	1	-	-	-	-
	Total	**-**	**-**	**69**	**-**	**-**	**-**	**-**
Other respiratory	Other respiratory only	-	-	14	-	-	-	-
	Total	**-**	**-**	**14**	**-**	**-**	**-**	**-**
Meninges/ CNS	Meninges/CNS only	-	-	-	14	-	-	-
	Meninges/CNS & bones/joints	-	-	-	1	-	-	-
	Total	**-**	**-**	**-**	**15**	**-**	**-**	**-**
Peripheral lymph nodes	Peripheral lymph nodes only	-	-	-	-	234	-	-
	Peripheral lymph nodes & abdominal	-	-	-	-	3	-	-
	Peripheral lymph nodes & bones/ joints	-	-	-	-	1	-	-
	Peripheral lymph nodes & other non-respiratory	-	-	-	-	2	-	-
	Total	**-**	**-**	**-**	**-**	**240**	**-**	**-**

...cont'd

Table 22 *Cont'd*

Reported new active and relapsed tuberculosis cases and number of diagnoses by main diagnostic site – Canada: 1999

Main diagnostic site (expanded)	Multiple site(s)	Main diagnostic site						
		Primary	Miliary/ disseminated	Respiratory (pulm/ other resp)	Meninges/ CNS	Peripheral lymph nodes	Other sites	Unknown
Abdominal	Abdominal only	-	-	-	-	-	34	-
	Abdominal & bones/joints	-	-	-	-	-	1	-
	Total	-	-	-	-	-	**35**	-
Bones/joints	Bones/joints only	-	-	-	-	-	41	-
	Bones/joints & other non-respiratory	-	-	-	-	-	3	-
	Total	-	-	-	-	-	**44**	-
Genitourinary	Genitourinary only	-	-	-	-	-	45	-
	Total	-	-	-	-	-	**45**	-
Other non-respiratory	Other non-respiratory only	-	-	-	-	-	56	-
	Total	-	-	-	-	-	**56**	-
Unknown	**Total**	-	-	-	-	-	-	**8**
Total		**155**	**38**	**1171**	**15**	**240**	**180**	**8**

Table 23

Reported new active and relapsed tuberculosis cases reported in 1999 who died in 1999*, by cause of death – Canada and provinces/territories: 1999

Cause of death	CANADA	Province/territory							
		Atlantic	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	North
TB was underlying cause of death	26	1	3	12	2	2		4	2
TB contributed to death but was not the underlying cause	52	1	13	13	5	2	8	10	-
TB did not contribute to death	43	2	8	19	2	-	2	10	-
Cause not reported	8	1	1	5	-	-	-	1	-
TOTAL	**129**	**5**	**25**	**49**	**9**	**4**	**10**	**25**	**2**

NB: These numbers are based on number of known deaths at time of reporting.
* See Technical Notes.

Table 24

Reported new active and relapsed tuberculosis cases reported in 1999 who died in 1999*, by age group and gender – Canada: 1999

Gender	TOTAL	Age group									
		< 1	1 – 4	5 – 14	15 – 24	25 – 34	35 – 44	45 – 54	55 – 64	65 – 74	75 +
Male	79	-	-	-	-	2	5	7	10	16	39
Female	50	-	-	-	-	1	6	3	5	10	25
TOTAL	**129**	**-**	**-**	**-**	**-**	**3**	**11**	**10**	**15**	**26**	**64**

NB: These numbers are based on number of known deaths at time of reporting.
* See Technical Notes.

Table 25

Reported new active and relapsed tuberculosis cases by HIV status – Canada and provinces/territories: 1999

HIV status	CANADA	Province/territory							
		Atlantic	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	North
Positive	**25**	-	-	4	2	-	-	18	1
Negative	**209**	4	-	-	53	-	54	82	16
Unknown	**1573**	40	314	680	77	116	95	229	22
TOTAL	**1807**	**44**	**314**	**684**	**132**	**116**	**149**	**329**	**39**

Table 26

Treatment outcome status – Canada and provinces/territories: 1998

	TOTAL	Treatment outcome							
		Cure – negative culture	Treatment completed	Died before treatment completed	Transfer	Absconded	Treatment ongoing	Other	Unknown
CANADA	**1791**	**199**	**450**	**78**	**35**	**9**	**13**	**25**	**982**
Province/territory									
Atlantic	**37**	6	19	4	2	-	-	2	4
Quebec	**289**	-	31	6	3	1	-	4	244
Ontario	**724**	-	1	-	-	-	-	-	723
Manitoba	**116**	17	80	10	-	4	2	1	2
Saskatchewan	**98**	6	77	4	1	1	-	9	-
Alberta	**158**	47	75	20	2	1	11	2	-
British Columbia	**329**	104	150	30	27	2	-	7	9
North	**40**	19	17	4	-	-	-	-	-

Table 23

Reported new active and relapsed tuberculosis cases reported in 1999 who died in 1999*, by cause of death – Canada and provinces/territories: 1999

Cause of death	CANADA	Province/territory							
		Atlantic	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	North
TB was underlying cause of death	26	1	3	12	2	2		4	2
TB contributed to death but was not the underlying cause	52	1	13	13	5	2	8	10	-
TB did not contribute to death	43	2	8	19	2	-	2	10	-
Cause not reported	8	1	1	5	-	-	-	1	-
TOTAL	**129**	**5**	**25**	**49**	**9**	**4**	**10**	**25**	**2**

NB: These numbers are based on number of known deaths at time of reporting.
* See Technical Notes.

Table 24

Reported new active and relapsed tuberculosis cases reported in 1999 who died in 1999*, by age group and gender – Canada: 1999

Gender	TOTAL	Age group									
		< 1	1 – 4	5 – 14	15 – 24	25 – 34	35 – 44	45 – 54	55 – 64	65 – 74	75 +
Male	79	-	-	-	-	2	5	7	10	16	39
Female	50	-	-	-	-	1	6	3	5	10	25
TOTAL	**129**	**-**	**-**	**-**	**-**	**3**	**11**	**10**	**15**	**26**	**64**

NB: These numbers are based on number of known deaths at time of reporting.
* See Technical Notes.

Table 25

Reported new active and relapsed tuberculosis cases by HIV status – Canada and provinces/territories: 1999

HIV status	CANADA	Province/territory							
		Atlantic	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	North
Positive	**25**	-	-	4	2	-	-	18	1
Negative	**209**	4	-	-	53	-	54	82	16
Unknown	**1573**	40	314	680	77	116	95	229	22
TOTAL	**1807**	**44**	**314**	**684**	**132**	**116**	**149**	**329**	**39**

Table 26

Treatment outcome status – Canada and provinces/territories: 1998

	TOTAL	Treatment outcome							
		Cure – negative culture	Treatment completed	Died before treatment completed	Transfer	Absconded	Treatment ongoing	Other	Unknown
CANADA	**1791**	**199**	**450**	**78**	**35**	**9**	**13**	**25**	**982**
Province/territory									
Atlantic	**37**	6	19	4	2	-	-	2	4
Quebec	**289**	-	31	6	3	1	-	4	244
Ontario	**724**	-	1	-	-	-	-	-	723
Manitoba	**116**	17	80	10	-	4	2	1	2
Saskatchewan	**98**	6	77	4	1	1	-	9	-
Alberta	**158**	47	75	20	2	1	11	2	-
British Columbia	**329**	104	150	30	27	2	-	7	9
North	**40**	19	17	4	-	-	-	-	-

Table 27

Treatment outcome status by treatment regimen – Canada: 1998

Treatment regimen	TOTAL	Treatment outcome							
		Cure – negative culture	Treatment completed	Died before treatment completed	Transfer	Absconded	Treatment ongoing	Other	Unknown
INH & EMB	**3**	1	2	-	-	-	-	-	-
INH & RMP	**100**	9	73	8	3	1	-	6	-
EMB & PZA	**5**	-	1	-	1	-	-	2	1
Other drug(s)	**2**	1	-	1	-	-	-	-	-
INH & SM & RMP	**2**	-	1	-	-	-	1	-	-
INH & EMB & RMP	**27**	3	15	3	-	1	-	3	2
INH & SM & PZA	**1**	-	1	-	-	-	-	-	-
INH & EMB & PZA	5	1	3	-	-	-	-	1	-
INH & RMP & PZA	**188**	45	116	9	5	1	2	4	6
SM & RMP & PZA	**1**	-	1	-	-	-	-	-	-
EMB & RMP & PZA	**6**	2	4	-	-	-	-	-	-
INH & EMB & other drug(s)	1	-	-	1	-	-	-	-	-
SM & EMB & other drug(s)	**1**	-	-	1	-	-	-	-	-
EMB & RMB & other drug(s)	**1**	1	-	-	-	-	-	-	-
RMP & PZA & other drug(s)	**1**	-	-	1	-	-	-	-	-
INH & SM & EMB & RMP	**6**	1	5	-	-	-	-	-	-
INH & SM & RMP & PZA	**34**	5	27	1	-	-	-	-	1
INH & EMB & RMP & PZA	**377**	112	183	16	20	5	8	6	27
SM & EMB & RMP & PZA	**2**	1	-	-	-	1	-	-	-
INH & EMB & RMP & other drug(s)	**1**	-	-	1	-	-	-	-	-
INH & EMB & PZA & other drug(s)	**1**	1	-	-	-	-	-	-	-
INH & RMP & PZA & other drug(s)	**1**	-	-	1	-	-	-	-	-

Table 27 *Cont'd*

Treatment outcome status by treatment regimen – Canada: 1998

Treatment regimen	TOTAL	Treatment outcome							
		Cure – negative culture	Treatment completed	Died before treatment completed	Transfer	Absconded	Treatment ongoing	Other	Unknown
EMB & RMP & PZA & other drug(s)	1	-	1	-	-	-	-	-	-
INH & SM & EMB & RMP & PZA	23	7	11	2	1	-	2	-	-
INH & SM & RMP & PZA & other drug(s)	3	3	-	-	-	-	-	-	-
INH & EMB & RMP & PZA & other drug(s)	13	6	4	-	2	-	-	1	-
Unknown	985	-	2	33	3	-	-	2	945
Total	1791	199	450	78	35	9	13	25	982

Table 27

Treatment outcome status by treatment regimen – Canada: 1998

Treatment regimen	TOTAL	Treatment outcome							
		Cure – negative culture	Treatment completed	Died before treatment completed	Transfer	Absconded	Treatment ongoing	Other	Unknown
INH & EMB	**3**	1	2	-	-	-	-	-	-
INH & RMP	**100**	9	73	8	3	1	-	6	-
EMB & PZA	**5**	-	1	-	1	-	-	2	1
Other drug(s)	**2**	1	-	1	-	-	-	-	-
INH & SM & RMP	**2**	-	1	-	-	-	1	-	-
INH & EMB & RMP	**27**	3	15	3	-	1	-	3	2
INH & SM & PZA	**1**	-	1	-	-	-	-	-	-
INH & EMB & PZA	**5**	1	3	-	-	-	-	1	-
INH & RMP & PZA	**188**	45	116	9	5	1	2	4	6
SM & RMP & PZA	**1**	-	1	-	-	-	-	-	-
EMB & RMP & PZA	**6**	2	4	-	-	-	-	-	-
INH & EMB & other drug(s)	**1**	-	-	1	-	-	-	-	-
SM & EMB & other drug(s)	**1**	-	-	1	-	-	-	-	-
EMB & RMB & other drug(s)	**1**	1	-	-	-	-	-	-	-
RMP & PZA & other drug(s)	**1**	-	-	1	-	-	-	-	-
INH & SM & EMB & RMP	**6**	1	5	-	-	-	-	-	-
INH & SM & RMP & PZA	**34**	5	27	1	-	-	-	-	1
INH & EMB & RMP & PZA	**377**	112	183	16	20	5	8	6	27
SM & EMB & RMP & PZA	**2**	1	-	-	-	1	-	-	-
INH & EMB & RMP & other drug(s)	**1**	-	-	1	-	-	-	-	-
INH & EMB & PZA & other drug(s)	**1**	1	-	-	-	-	-	-	-
INH & RMP & PZA & other drug(s)	**1**	-	-	1	-	-	-	-	-

Table 27 *Cont'd*

Treatment outcome status by treatment regimen – Canada: 1998

Treatment regimen	TOTAL	Treatment outcome							
		Cure – negative culture	Treatment completed	Died before treatment completed	Transfer	Absconded	Treatment ongoing	Other	Unknown
EMB & RMP & PZA & other drug(s)	**1**	-	1	-	-	-	-	-	-
INH & SM & EMB & RMP & PZA	**23**	7	11	2	1	-	2	-	-
INH & SM & RMP & PZA & other drug(s)	**3**	3	-	-	-	-	-	-	-
INH & EMB & RMP & PZA & other drug(s)	**13**	6	4	-	2	-	-	1	-
Unknown	**985**	-	2	33	3	-	-	2	945
Total	**1791**	**199**	**450**	**78**	**35**	**9**	**13**	**25**	**982**

Table 28

Treatment outcome status by major mode of treatment – Canada: 1998

Major mode of treatment	TOTAL	Treatment outcome							
		Cure – negative culture	Treatment completed	Died before treatment completed	Transfer	Absconded	Treatment ongoing	Other	Unknown
DOT (daily/intermittent)	**344**	93	204	12	4	3	3	11	14
Daily – self administered	**442**	98	231	19	28	6	6	12	42
Other	**48**	7	15	16	3	-	4	2	1
Unknown	**957**	1	-	31	-	-	-	-	925
TOTAL	**1791**	**199**	**450**	**78**	**35**	**9**	**13**	**25**	**982**

Table 29

Treatment outcome status by compliance estimate – Canada: 1998

Compliance estimate	TOTAL	Treatment outcome							
		Cure – negative culture	Treatment completed	Died before treatment completed	Transfer	Absconded	Treatment ongoing	Other	Unknown
≥ 80%	**724**	192	432	30	19	1	11	8	31
50–79%	**23**	1	6	2	2	4	-	7	1
< 50%	**10**	-	-	1	2	3	-	4	-
Unknown	**1034**	6	12	45	12	1	2	6	950
TOTAL	**1791**	**199**	**450**	**78**	**35**	**9**	**13**	**25**	**982**

Appendix III
Estimated incidence of TB, 23 high-burden countries: 1999

Rank	Country	Estimated cases	Population	Rate per 100,000
1	India	1,847,000	998,055,828	185.1
2	China	1,300,000	1,266,838,226	102.6
3	Indonesia	590,000	209,254,737	282.0
4	Nigeria	327,000	108,945,056	300.2
5	Bangladesh	306,000	126,947,104	241.0
6	Pakistan	269,000	152,330,653	176.6
7	Philippines	234,000	74,454,194	314.3
8	Ethiopia	228,000	61,094,519	373.2
9	South Africa	197,000	39,900,258	493.7
10	Russian Federation	181,000	147,195,504	123.0
11	Congo – DR	151,000	50,335,347	300.0
12	Vietnam	149,000	78,705,124	189.3
13	Kenya	123,000	29,549,205	416.3
14	Brazil	118,000	167,987,960	70.2
15	Tanzania, U. Rep.	112,000	32,792,556	341.5
16	Thailand	86,000	60,856,253	141.3
17	Mozambique	79,000	19,285,779	409.6
18	Myanmar	76,000	45,059,198	168.7
19	Uganda	72,000	21,143,118	340.5
20	Afghanistan	71,000	21,923,463	323.9
21	Zimbabwe	65,000	11,529,116	563.8
22	Cambodia	61,000	10,945,289	557.3
23	Peru	58,000	25,229,501	229.9
Total high-burden countries		**6,700,000**	**3,760,358,000**	**178.2**
Global total			**5,975,045,000**	**140.9**

Source: WHO Report 2001 – Global Tuberculosis Control (WHO/CDS/2001.287)

Table 28

Treatment outcome status by major mode of treatment – Canada: 1998

Major mode of treatment	TOTAL	Treatment outcome							
		Cure – negative culture	Treatment completed	Died before treatment completed	Transfer	Absconded	Treatment ongoing	Other	Unknown
DOT (daily/intermittent)	**344**	93	204	12	4	3	3	11	14
Daily – self administered	**442**	98	231	19	28	6	6	12	42
Other	**48**	7	15	16	3	-	4	2	1
Unknown	**957**	1	-	31	-	-	-	-	925
TOTAL	**1791**	**199**	**450**	**78**	**35**	**9**	**13**	**25**	**982**

Table 29

Treatment outcome status by compliance estimate – Canada: 1998

Compliance estimate	TOTAL	Treatment outcome							
		Cure – negative culture	Treatment completed	Died before treatment completed	Transfer	Absconded	Treatment ongoing	Other	Unknown
≥ 80%	**724**	192	432	30	19	1	11	8	31
50–79%	**23**	1	6	2	2	4	-	7	1
< 50%	**10**	-	-	1	2	3	-	4	-
Unknown	**1034**	6	12	45	12	1	2	6	950
TOTAL	**1791**	**199**	**450**	**78**	**35**	**9**	**13**	**25**	**982**

Appendix III
Estimated incidence of TB, 23 high-burden countries: 1999

Rank	Country	Estimated cases	Population	Rate per 100,000
1	India	1,847,000	998,055,828	185.1
2	China	1,300,000	1,266,838,226	102.6
3	Indonesia	590,000	209,254,737	282.0
4	Nigeria	327,000	108,945,056	300.2
5	Bangladesh	306,000	126,947,104	241.0
6	Pakistan	269,000	152,330,653	176.6
7	Philippines	234,000	74,454,194	314.3
8	Ethiopia	228,000	61,094,519	373.2
9	South Africa	197,000	39,900,258	493.7
10	Russian Federation	181,000	147,195,504	123.0
11	Congo – DR	151,000	50,335,347	300.0
12	Vietnam	149,000	78,705,124	189.3
13	Kenya	123,000	29,549,205	416.3
14	Brazil	118,000	167,987,960	70.2
15	Tanzania, U. Rep.	112,000	32,792,556	341.5
16	Thailand	86,000	60,856,253	141.3
17	Mozambique	79,000	19,285,779	409.6
18	Myanmar	76,000	45,059,198	168.7
19	Uganda	72,000	21,143,118	340.5
20	Afghanistan	71,000	21,923,463	323.9
21	Zimbabwe	65,000	11,529,116	563.8
22	Cambodia	61,000	10,945,289	557.3
23	Peru	58,000	25,229,501	229.9
Total high-burden countries		**6,700,000**	**3,760,358,000**	**178.2**
Global total			**5,975,045,000**	**140.9**

Source: WHO Report 2001 – Global Tuberculosis Control (WHO/CDS/2001.287)

Appendix IV

Population Estimates: 1999

Population estimates by gender and age group – Canada and provinces/territories: 1999

TOTAL														
	CANADA	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Y.T.	N.W.T.
< 1	344,671	5,303	1,565	9,804	7,836	77,014	132,252	14,428	12,894	37,650	44,116	437	1,372
1 – 4	1,532,347	22,951	6,829	43,354	34,217	351,352	594,730	63,154	56,257	159,891	191,939	1,773	5,900
5 – 14	4,089,065	72,497	19,954	124,306	98,138	926,497	1,551,221	165,886	158,912	434,987	517,587	4,945	14,135
15 – 24	4,090,348	83,820	19,616	126,200	105,453	985,327	1,492,715	157,436	152,009	424,678	528,048	4,199	10,847
25 – 34	4,563,570	81,490	18,921	136,813	111,792	1,059,001	1,768,275	162,641	135,695	459,042	612,034	5,294	12,572
35 – 44	5,219,147	91,486	21,748	158,361	126,730	1,292,206	1,951,880	181,932	160,144	523,988	693,618	6,450	10,604
45 – 54	4,072,201	79,268	18,464	129,420	105,487	1,044,579	1,503,788	143,376	118,125	363,234	554,919	4,751	6,790
55 – 64	2,652,604	47,300	11,897	84,985	66,183	688,740	1,001,665	94,133	82,906	219,125	350,278	2,244	3,148
65 – 74	2,127,508	34,731	9,421	65,737	52,431	537,920	819,532	80,812	75,734	165,296	283,322	1,050	1,502
75 +	1,605,125	26,725	8,590	57,194	44,426	372,439	598,225	74,315	72,995	122,073	226,916	484	743
TOTAL	30,567,962	545,571	137,005	936,174	752,693	7,335,075	11,414,303	1,138,113	1,025,671	2,909,964	4,002,777	31,627	67,613
Male													
< 1	176,785	2,664	836	5,107	4,081	39,574	67,716	7,412	6,577	19,282	22,604	232	700
1 – 4	785,987	11,763	3,581	22,222	17,715	179,407	304,866	32,316	28,702	82,501	98,920	929	3,065
5 – 14	2,096,862	37,098	10,145	63,805	50,267	473,843	796,529	85,106	81,413	223,303	265,588	2,571	7,194
15 – 24	2,093,641	42,897	9,934	63,945	54,102	504,900	762,477	80,732	78,221	218,675	269,877	2,231	5,650
25 – 34	2,305,822	40,242	9,465	67,896	56,651	541,688	885,340	83,115	68,308	235,267	308,816	2,615	6,419
35 – 44	2,616,118	45,085	10,772	78,582	63,574	651,512	971,284	91,849	80,938	266,665	346,976	3,236	5,645
45 – 54	2,031,125	39,764	9,187	64,448	52,794	518,904	743,984	71,751	60,006	185,335	278,616	2,585	3,751
55 – 64	1,307,156	23,795	5,898	41,994	32,856	335,493	491,755	46,550	40,987	110,187	174,721	1,240	1,680
65 – 74	988,312	16,664	4,435	30,175	24,204	242,483	380,303	37,440	35,976	79,539	135,716	590	787
75 +	600,306	10,664	3,180	20,977	16,737	130,952	224,209	28,053	28,861	47,372	88,717	198	386
TOTAL	15,002,114	270,636	67,433	459,151	372,981	3,618,756	5,628,463	564,324	509,989	1,468,126	1,990,551	16,427	35,277
Female													
< 1	167,886	2,639	729	4,697	3,755	37,440	64,536	7,016	6,317	18,368	21,512	205	672
1 – 4	746,360	11,188	3,248	21,132	16,502	171,945	289,864	30,838	27,555	77,390	93,019	844	2,835
5 – 14	1,992,203	35,399	9,809	60,501	47,871	452,654	754,692	80,780	77,499	211,684	251,999	2,374	6,941
15 – 24	1,996,707	40,923	9,682	62,255	51,351	480,427	730,238	76,704	73,788	206,003	258,171	1,968	5,197
25 – 34	2,257,748	41,248	9,456	68,917	55,141	517,313	882,935	79,526	67,387	223,775	303,218	2,679	6,153
35 – 44	2,603,029	46,401	10,976	79,779	63,156	640,694	980,596	90,083	79,206	257,323	346,642	3,214	4,959
45 – 54	2,041,076	39,504	9,277	64,972	52,693	525,675	759,804	71,625	58,119	177,899	276,303	2,166	3,039
55 – 64	1,345,448	23,505	5,999	42,991	33,327	353,247	509,910	47,583	41,919	108,938	175,557	1,004	1,468
65 – 74	1,139,196	18,067	4,986	35,562	28,227	295,437	439,249	43,372	39,758	85,757	147,606	460	715
75 +	1,004,819	16,061	5,410	36,217	27,689	244,487	374,016	46,262	44,134	74,701	138,199	286	357
TOTAL	15,294,472	274,935	69,572	477,023	379,712	3,716,319	5,785,840	573,789	515,682	1,441,838	2,012,226	15,200	32,336

Population estimates by Canadian-born origin and foreign-born birthplace – Canada and provinces/territories: 1999

TOTAL	CANADA	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Y.T.	N.W.T.
	30,567,962	545,571	137,005	936,174	752,693	7,335,075	11,414,303	1,138,113	1,025,671	2,909,964	4,002,777	31,627	67,613
Canadian-born													
Aboriginal				Atlantic region									
Status Indian	537,100			20,100		56,200	110,100	81,400	74,700	76,500	99,300	5,800	12,900
NSI/Metis	637,400			32,400		105,800	188,800	57,600	43,100	104,700	98,700	1,600	4,500
Inuit	59,600			9,000		10,300	6,300	900	600	3,400	2,300	200	26,700
Total Aboriginal	1,234,000			61,500		172,200	305,100	139,900	118,400	184,700	200,300	7,600	44,200
Non-Aboriginal	23,645,260			2,222,845		6,423,694	8,159,928	858,635	852,926	2,294,589	2,792,102	20,590	20,051
Total	24,879,260			2,284,345		6,595,894	8,465,028	998,535	971,326	2,479,289	2,992,402	28,190	64,251
		535,864	132,220	889,727	726,534								
Foreign-born (WHO region)													
Africa	169,725	327	152	1,499	834	23,679	91,744	4,331	1,748	13,465	31,730	107	107
Americas	891,064	1,654	793	7,751	4,339	122,910	483,439	22,851	9,056	70,768	116,384	563	557
East Mediterranean	339,882	660	306	3,012	1,673	47,549	183,560	8,662	3,513	26,957	63,561	214	214
Europe	367,910	671	326	3,176	1,784	50,462	199,966	9,458	3,714	29,235	68,636	233	239
South East Asia	2,515,263	4,301	2,200	21,176	12,018	338,554	1,375,197	65,184	24,824	200,213	468,440	1,603	1,549
Western Pacific	1,132,761	2,089	1,007	9,827	5,507	155,928	614,973	29,075	11,484	89,980	221,468	716	707
Other/unknown	725	1	1	6	3	98	396	19	7	58	135	0	0
Total	5,417,326	9,707	4,785	46,447	26,159	739,181	2,949,275	139,578	54,345	430,675	1,010,375	3,437	3,362

Source(s): Canada: Demography Division, Statistics Canada
Aboriginal: Projected – Indian and Northern Affairs Canada
Non-Aboriginal: Calculated – based on Population Estimates from Demography Division, Statistics Canada
Foreign: Projected – Demography Division, Statistics Canada

Appendix IV
Population Estimates: 1999

Population estimates by gender and age group – Canada and provinces/territories: 1999

TOTAL

	CANADA	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Y.T.	N.W.T.
< 1	344,671	5,303	1,565	9,804	7,836	77,014	132,252	14,428	12,894	37,650	44,116	437	1,372
1 – 4	1,532,347	22,951	6,829	43,354	34,217	351,352	594,730	63,154	56,257	159,891	191,939	1,773	5,900
5 – 14	4,089,065	72,497	19,954	124,306	98,138	926,497	1,551,221	165,886	158,912	434,987	517,587	4,945	14,135
15 – 24	4,090,348	83,820	19,616	126,200	105,453	985,327	1,492,715	157,436	152,009	424,678	528,048	4,199	10,847
25 – 34	4,563,570	81,490	18,921	136,813	111,792	1,059,001	1,768,275	162,641	135,695	459,042	612,034	5,294	12,572
35 – 44	5,219,147	91,486	21,748	158,361	126,730	1,292,206	1,951,880	181,932	160,144	523,988	693,618	6,450	10,604
45 – 54	4,072,201	79,268	18,464	129,420	105,487	1,044,579	1,503,788	143,376	118,125	363,234	554,919	4,751	6,790
55 – 64	2,652,604	47,300	11,897	84,985	66,183	688,740	1,001,665	94,133	82,906	219,125	350,278	2,244	3,148
65 – 74	2,127,508	34,731	9,421	65,737	52,431	537,920	819,552	80,812	75,734	165,296	283,322	1,050	1,502
75 +	1,605,125	26,725	8,590	57,194	44,426	372,439	598,225	74,315	72,995	122,073	226,916	484	743
TOTAL	30,567,962	545,571	137,005	936,174	752,693	7,335,075	11,414,303	1,138,113	1,025,671	2,909,964	4,002,777	31,627	67,613

Male

< 1	176,785	2,664	836	5,107	4,081	39,574	67,716	7,412	6,577	19,282	22,604	232	700
1 – 4	785,987	11,763	3,581	22,222	17,715	179,407	304,866	32,316	28,702	82,501	98,920	929	3,065
5 – 14	2,096,862	37,098	10,145	63,805	50,267	473,843	796,529	85,106	81,413	223,303	265,588	2,571	7,194
15 – 24	2,093,641	42,897	9,934	63,945	54,102	504,900	762,477	80,732	78,221	218,675	269,877	2,231	5,650
25 – 34	2,305,822	40,242	9,465	67,896	56,651	541,688	885,340	83,115	68,308	235,267	308,816	2,615	6,419
35 – 44	2,616,118	45,085	10,772	78,582	63,574	651,512	971,284	91,849	80,938	266,665	346,976	3,236	5,645
45 – 54	2,031,125	39,764	9,187	64,448	52,794	518,904	743,984	71,751	60,006	185,335	278,616	2,585	3,751
55 – 64	1,307,156	23,795	5,898	41,994	32,856	335,493	491,755	46,550	40,987	110,187	174,721	1,240	1,680
65 – 74	988,312	16,664	4,435	30,175	24,204	242,483	380,303	37,440	35,976	79,539	135,716	590	787
75 +	600,306	10,664	3,180	20,977	16,737	130,952	224,209	28,053	28,861	47,372	88,717	198	386
TOTAL	15,002,114	270,636	67,433	459,151	372,981	3,618,756	5,628,463	564,324	509,989	1,468,126	1,990,551	16,427	35,277

Female

< 1	167,886	2,639	729	4,697	3,755	37,440	64,536	7,016	6,317	18,368	21,512	205	672
1 – 4	746,360	11,188	3,248	21,132	16,502	171,945	289,864	30,838	27,555	77,390	93,019	844	2,835
5 – 14	1,992,203	35,399	9,809	60,501	47,871	452,654	754,692	80,780	77,499	211,684	251,999	2,374	6,941
15 – 24	1,996,707	40,923	9,682	62,255	51,351	480,427	730,238	76,704	73,788	206,003	258,171	1,968	5,197
25 – 34	2,257,748	41,248	9,456	68,917	55,141	517,313	882,935	79,526	67,387	223,775	303,218	2,679	6,153
35 – 44	2,603,029	46,401	10,976	79,779	63,156	640,694	980,596	90,083	79,206	257,323	346,642	3,214	4,959
45 – 54	2,041,076	39,504	9,277	64,972	52,693	525,675	759,804	71,625	58,119	177,899	276,303	2,166	3,039
55 – 64	1,345,448	23,505	5,999	42,991	33,327	353,247	509,910	47,583	41,919	108,938	175,557	1,004	1,468
65 – 74	1,139,196	18,067	4,986	35,562	28,227	295,437	439,249	43,372	39,758	85,757	147,606	460	715
75 +	1,004,819	16,061	5,410	36,217	27,689	241,487	374,016	46,262	44,134	74,701	138,199	286	357
TOTAL	15,294,472	274,935	69,572	477,023	379,712	3,716,319	5,785,840	573,789	515,682	1,441,838	2,012,226	15,200	32,336

Population estimates by Canadian-born origin and foreign-born birthplace – Canada and provinces/territories: 1999

TOTAL	CANADA	Nfld.	P.E.I.	N.S.	N.B.	Que.	Ont.	Man.	Sask.	Alta.	B.C.	Y.T.	N.W.T.
	30,567,962	545,571	137,005	936,174	752,693	7,335,075	11,414,303	1,138,113	1,025,671	2,909,964	4,002,777	31,627	67,613
Canadian-born													
Aboriginal		Atlantic region											
Status Indian	537,100		20,100			56,100	110,100	81,400	74,700	76,500	99,300	5,800	12,900
NSI/Métis	637,400		32,400			105,800	188,800	57,600	43,100	104,700	98,700	1,600	4,500
Inuit	59,600		9,000			10,200	6,300	900	600	3,400	2,300	200	26,700
Total Aboriginal	1,234,000		61,500			172,200	305,100	139,900	118,400	184,700	200,300	7,600	44,200
Non-Aboriginal	23,645,260		2,222,845			6,423,694	8,159,928	858,635	852,926	2,294,589	2,792,102	20,590	20,051
Total	**24,879,260**	**535,864**	**2,284,345** **132,220**	**889,727**	**726,534**	**6,595,894**	**8,465,028**	**998,535**	**971,326**	**2,479,289**	**2,992,402**	**28,190**	**64,251**
Foreign-born (WHO region)													
Africa	169,723	327	152	1,499	834	23,679	91,744	4,331	1,748	13,465	31,730	107	107
Americas	891,064	1,654	793	7,751	4,339	122,910	483,439	22,851	9,056	70,768	116,384	563	557
East Mediterranean	339,882	660	306	3,012	1,673	47,549	183,560	8,662	3,513	26,957	63,561	214	214
Europe	367,910	671	326	3,176	1,784	50,462	199,966	9,458	3,714	29,235	68,656	233	229
South East Asia	2,515,263	4,304	2,200	21,176	12,018	338,554	1,375,197	65,184	24,824	200,213	468,440	1,603	1,549
Western Pacific	1,132,761	2,089	1,007	9,827	5,507	155,928	614,973	29,075	11,484	89,980	221,468	716	707
Other/unknown	725	1	1	6	3	98	396	19	7	58	135	0	0
Total	**5,417,326**	**9,707**	**4,785**	**46,447**	**26,159**	**739,181**	**2,949,275**	**139,578**	**54,345**	**430,675**	**1,010,375**	**3,437**	**3,362**

Source(s): Canada: Demography Division, Statistics Canada
Aboriginal: Projected – Indian and Northern Affairs Canada
Non-Aboriginal: Calculated – based on Population Estimates from Demography Division, Statistics Canada
Foreign: Projected – Demography Division, Statistics Canada

APPENDIX V
REPORTING FORMS

Active Tuberculosis Report Form – New and Relapsed Cases

Serial No. _____

For Internal Use Only — Date received at LCDC: Year / Month / Day; LCDC Number

Confidential when completed

Province/Territory/Patient ID

1. Reporting province/territory
2. Register case number
3. Unique Identifier *(may be name or patient identifier)*
4. Date of birth: Year / Month / Day
5. Sex: 1 M 2 F

Name of Patient

6. Surname — Given Name — Birth Surname

Usual Residence

7. Number / Street / City/Town/Village / County and Health Unit / Postal Code / Geo Codes: PR, CD, PR, HR/SC

Origin

8.
- 1 Status Indian (registered) — Lives on reserve most of the time: 1 Yes, 2 No, 8 Not Applicable, 9 Unknown
- 2 Métis
- 3 Inuit
- 4 Other aboriginal *(specify)* _____
- 5 Canadian Born non-Aboriginal — If under age 20: country of birth of mother _____ country of birth of father _____
- 6 Foreign-Born: (a) Country of Birth _____ (b) Year of Arrival in Canada _____ (c) Immigration status: (current status) 1 Landed immigrant/ new Canadian citizen; 2 Refugee claimant; 3 Non-resident (migrant worker, visitor, student, illegal alien); 8 Other *(specify)* _____; 9 Unknown

Diagnosis

9. Date of diagnosis: Year / Month / Day

10. Diagnosis (CD9) — List Diagnoses *(check all that apply)*

- Pulmonary: 011.0; 011.1; 011.2; 011.3, 011.4; 011.5; 011.6; 011.7, 011.8; 011.9
  - With Silicosis: 502
- Miliary/Disseminated: 018.0; 018.8; 018.9
- Primary, 013.0, 010.1; 010.8; 010.9
- Pleurisy (tuberculosis): 012.0
- Other respiratory: 012.1; 012.2; 012.3; 012.8; 137.0
- Central nervous system: 013.0; 013.1; 013.8; 013.9; 137.1
- Abdominal: 014
- Bones and joints: 015.0; 015.1; 015.2; 015.7; 015.8; 015.9; 137.3
- Genitourinary: 016.0; 016.1; 016.2; 016.3; 016.4; 016.9; 137.2
- Peripheral lymph nodes (non-respiratory): 017.2
- Other non-respiratory *(specify)*: 017.0; 017.1; 017.3; 017.4; 017.5; 017.6; 017.7; 017.8; 137.4

Bacillary Status

11. *Check all that apply:*

	Microscopy							Culture						
	Sputum	Bronchial Wash	GI Wash	Node biopsy	Urine	CSF	Other	Sputum	Bronchial Wash	GI Wash	Node biopsy	Urine	CSF	Other
Negative														
Positive														
Not Done/ Unknown														

12. Case Criteria
- 1 Positive culture
- 2 No positive culture, clinical diagnosis

13. Antibiotic resistance to initial positive culture
- 1 Yes – *(check all that apply)*: 1 INH, 2 SM, 3 EMB, 4 RMP, 5 PZA, 6 Other *(specify)* _____
- 2 No, 9 Unknown

14. Date Treatment Started: Year / Month / Day

15. Initial Drugs Prescribed *(check all boxes that apply)*
- 1 INH, 2 SM, 3 EMB, 4 RMP, 5 PZA, 6 Other *(specify)* _____, 7 No drugs prescribed, 9 Unknown

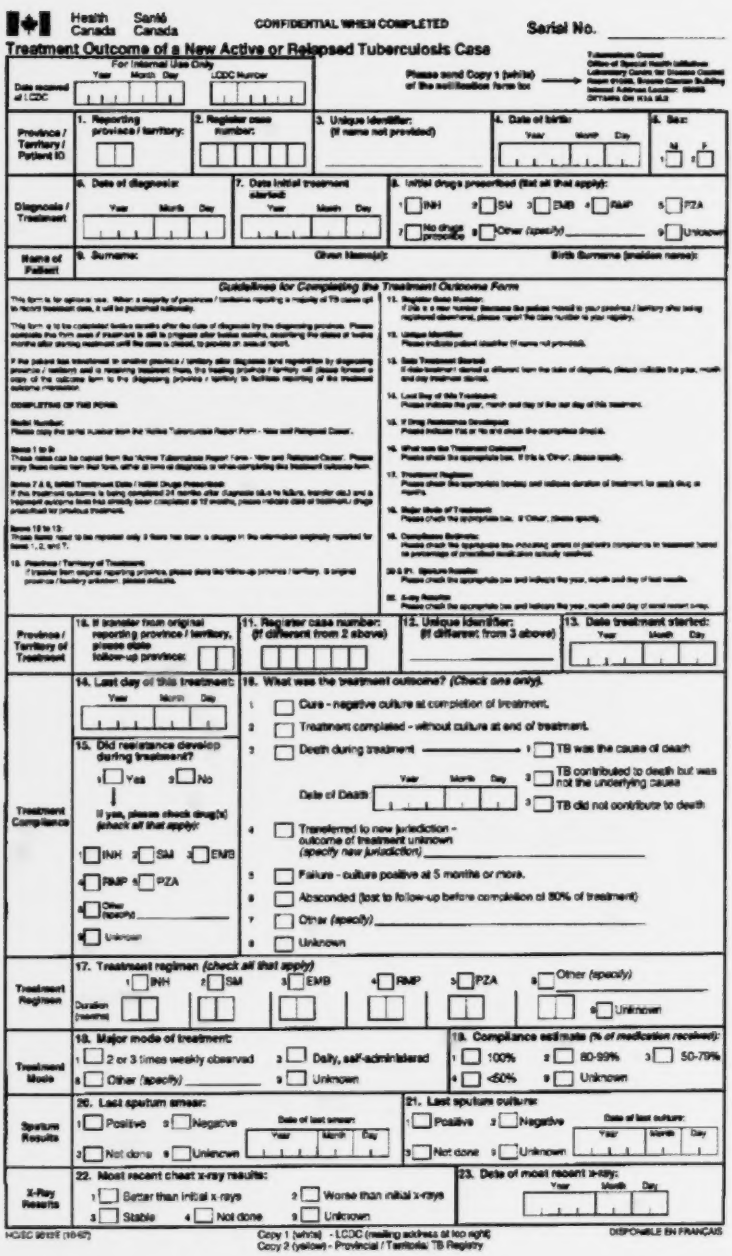
16. Case Finding
- 1 Symptoms compatible with site of diagnosis
- 2 Incidental findings
- 3 Post-mortem
- 4 Contact investigation
- 5 Post-landing surveillance
- 6 Pre-landing immigration evaluation (in Canada)
- 7 Occupational screening program
- 8 Other screening
- 9 Other *(specify)* _____
- 10 Unknown

17. First episode of TB
- 1 Yes, 2 No
- If no: (a) Year of previous diagnosis _____
  - (b) Previous diagnosis occurred in: 1 Canada, 2 Other Country: _____
  - (c) Previous treatment with *(check all antibiotics used)*: 1 INH, 2 SM, 3 EMB, 4 RMP, 5 PZA, 6 Other *(specify)* _____

18. Patient died before completion of therapy
- 1 Yes
  - 1 TB was the cause of death
  - 2 TB contributed to death but was not the underlying cause
  - 3 TB did not contribute to death but was an incidental finding
  - Date of death: Year / Month / Day
- 2 No, 3 Not applicable, 9 Unknown

19. HIV status
- 1 Positive
- 2 Negative
- 9 Unknown

HC/SC 4366E (01-97) — DISPONIBLE EN FRANÇAIS



Health Canada / Santé Canada

CONFIDENTIAL WHEN COMPLETED

Serial No. _____

Treatment Outcome of a New Active or Relapsed Tuberculosis Case

For Internal Use Only

Date received at LCDC: Year / Month / Day

LCDC Number

Please send Copy 1 (white) of the notification form to:

Province / Territory / Patient ID

1. Reporting province / territory:
2. Register case number:
3. Unique identifier: (if name not provided)
4. Date of birth: Year / Month / Day
5. Sex: 1 M 2 F

Diagnosis / Treatment

6. Date of diagnosis: Year / Month / Day
7. Date initial treatment started: Year / Month / Day
8. Initial drugs prescribed (list all that apply):
1 INH 2 SM 3 EMB 4 RMP 5 PZA
7 No drugs prescribed 8 Other (specify) _____ 9 Unknown

Name of Patient

9. Surname: Given Name(s): Birth Surname (maiden name):

Guidelines for Completing the Treatment Outcome Form

This form is for reporting use. When a majority of provinces / territories reporting a majority of TB cases opt to record treatment data, it will be published nationally.

This form is to be completed twelve months after the date of diagnosis by the diagnosing province. Please complete this form even if treatment is still in progress after twelve months, recording the status of twelve months after starting treatment until the case is closed, to provide an annual report.

If the patient has transferred to another province / territory after diagnosis and registration by diagnosing province / resident shall is receiving treatment there, the treating province / territory will please forward a copy of the outcome form to the diagnosing province / territory to facilitate reporting of the treatment outcome information.

COMPLETING OF THIS FORM:

Serial Number:
Please copy the serial number from the Active Tuberculosis Report Form - New and Relapsed Cases.

Items 1 to 9:
These items can be copied from the Active Tuberculosis Report Form - New and Relapsed Cases. Please copy these items from that form, either at time of diagnosis or when completing this treatment outcome form.

Items 7 & 8, Initial Treatment Date / Initial Drugs Prescribed:
If this treatment outcome is being completed 24 months after diagnosis (due to failure, transfer out) and a subsequent outcome form has already been completed at 12 months, please indicate date of treatment / drugs prescribed for previous treatment.

Items 10 to 12:
These items need to be reported only if there has been a change in the information originally reported for items 1, 2, and 7.

10. Province / Territory of Treatment:
If transfer from original reporting province, please state the follow-up province / territory. If original province / territory unknown, please indicate.

11. Register Case Number:
If this is a new number because the patient moved to your province / territory after being registered elsewhere, please report the case number in your registry.

12. Unique Identifier:
Please indicate patient identifier (if name not provided).

13. Date Treatment Started:
If date treatment started is different from the date of diagnosis, please indicate the year, month and day treatment started.

14. Last Day of this Treatment:
Please indicate the year, month and day of the last day of this treatment.

15. If Drug Resistance Developed:
Please indicate Yes or No and check the appropriate box(s).

16. What was the Treatment Outcome?
Please check the appropriate box. If this is 'Other', please specify.

17. Treatment Regimen:
Please check the appropriate box(es) and indicate duration of treatment, for each drug, in months.

18. Major Mode of Treatment:
Please check the appropriate box. If 'Other', please specify.

19. Compliance Estimate:
Please check the appropriate box indicating extent of patient's compliance in treatment based on percentage of prescribed medication actually received.

20 & 21. Sputum Results:
Please check the appropriate box and indicate the year, month and day of last results.

22. X-ray Results:
Please check the appropriate box and indicate the year, month and day of most recent x-ray.

Province / Territory of Treatment

10. If transfer from original reporting province / territory, please state follow-up province:
11. Register case number: (if different from 2 above)
12. Unique identifier: (if different from 3 above)
13. Date treatment started: Year / Month / Day

Treatment Compliance

14. Last day of this treatment: Year / Month / Day

15. Did resistance develop during treatment? 1 Yes 9 No
If yes, please check drug(s) (check all that apply):
1 INH 2 SM 3 EMB 4 RMP 5 PZA 6 Other (specify) _____ 9 Unknown

16. What was the treatment outcome? (Check one only).
1 Cure - negative culture at completion of treatment.
2 Treatment completed - without culture at end of treatment.
3 Death during treatment — 1 TB was the cause of death
Date of Death: Year / Month / Day
2 TB contributed to death but was not the underlying cause
3 TB did not contribute to death
4 Transferred to new jurisdiction - outcome of treatment unknown (specify new jurisdiction) _____
5 Failure - culture positive at 5 months or more.
6 Absconded (lost to follow-up before completion of 80% of treatment)
7 Other (specify) _____
8 Unknown

Treatment Regimen

17. Treatment regimen (check all that apply)
1 INH 2 SM 3 EMB 4 RMP 5 PZA 6 Other (specify) _____ 9 Unknown
Duration (months)

Treatment Mode

18. Major mode of treatment:
1 2 or 3 times weekly observed 2 Daily, self-administered
8 Other (specify) _____ 9 Unknown

19. Compliance estimate (% of medication received):
1 100% 2 80-99% 3 50-79%
4 <50% 9 Unknown

Sputum Results

20. Last sputum smear:
1 Positive 2 Negative 3 Not done 9 Unknown
Date of last smear: Year / Month / Day

21. Last sputum culture:
1 Positive 2 Negative 3 Not done 9 Unknown
Date of last culture: Year / Month / Day

X-Ray Results

22. Most recent chest x-ray results:
1 Better than initial x-rays 2 Worse than initial x-rays
3 Stable 4 Not done 9 Unknown

23. Date of most recent x-ray: Year / Month / Day

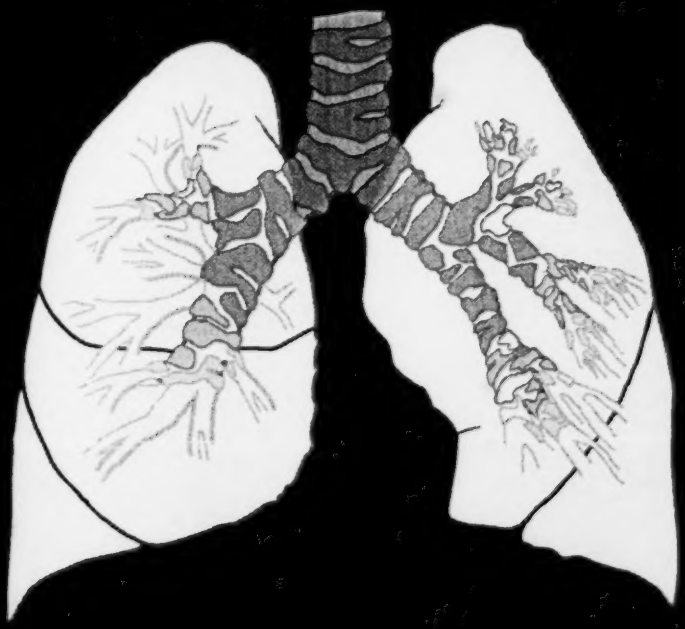
HCSC 9012E (10-97)

Copy 1 (white) - LCDC (mailing address at top right)
Copy 2 (yellow) - Provincial / Territorial TB Registry

DISPONIBLE EN FRANÇAIS

Santé Canada | Health Canada

La tuberculose au Canada



1999

Canada

Notre mission est d'aider les Canadiens et les Canadiennes à maintenir et à améliorer leur état de santé.
Santé Canada

COMMENT COMMUNIQUER AVEC NOUS

Pour de plus amples renseignements au sujet de ce rapport ou d'autres rapports, veuillez communiquer avec nous à :

Division de la lutte antituberculeuse
Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses
Direction générale de la santé de la population et de la santé publique
Santé Canada
Pièce 0108B, Immeuble Brooke Claxton
Pré Tunney, Ottawa (Ontario) K1A 0K9

Indice de l'adresse : 0900B-1

Téléphone : (613) 941-0238
Télécopieur : (613) 946-3902

Le rapport est également accessible à l'adresse Internet suivante :

http://www.hc-sc.gc.ca/pphb-dgspsp/

Les figures, les tableaux et le texte explicatif qui suivent ont été préparés par :

Penny Nault
Gestionnaire de la base de données sur la tuberculose
Division de la lutte antituberculeuse

Melissa Phypers, MSc
Chef intérimaire
Division de la lutte antituberculeuse

REMERCIEMENTS

Les auteurs tiennent à remercier les programmes provinciaux et territoriaux de lutte contre la tuberculose et leurs équipes d'avoir contribué et participé au Système canadien de déclaration des cas de tuberculose (SCDCT).

Les auteurs aimeraient également souligner l'aide apportée par l'Unité des services de publications scientifiques et multimédias, Direction générale de la santé de la population et de la santé publique, à la préparation du présent rapport.

Publication autorisée par le ministre de la Santé

© Ministre des Travaux publics et Services gouvernementaux Canada 2002

Cat. H49-108/1999
ISBN 0-662-66609-7

Cette publication est également accessible sur demande sous d'autres formes.

La tuberculose au Canada

1999

TABLE DES MATIÈRES

RAPPORT SPÉCIAL :
LA TUBERCULOSE CHEZ LES PEUPLES AUTOCHTONES DU CANADA 3

SOMMAIRE 11

INTRODUCTION 13

SECTION I – DÉCLARATION DES CAS EN 1999 15

Tendances nationales 15
Distribution géographique 15
Répartition selon le groupe d'âge et le sexe 18
Répartition selon le lieu de naissance 18
Détails diagnostiques 23
Profils de résistance 25

SECTION II – RÉSULTATS DE TRAITEMENT DES CAS EN 1998 27

Tendances nationales 27

ANNEXES

Annexe I Notes techniques 29
Annexe II Tableaux : 1999 35
Annexe III Estimation de l'incidence de la tuberculose dans 23 pays où la morbidité est élevée : 1999 73
Annexe IV Estimations de la population : 1999 74
Annexe V Formulaires de déclaration des cas 76

FIGURES

Figure 1	Cas signalés au Canada selon l'origine, 1991-1999	4
Figure 2	Taux standardisé pour l'âge de l'incidence de la tuberculose au Canada selon l'origine, 1991-1999	5
Figure 3	Proportion des cas signalés de tuberculose chez les peuples autochtones par province et territoire, 1999	5
Figure 4	Nombre de cas signalés de tuberculose au Canada selon l'origine et le groupe d'âge, 1999	6
Figure 5	Cas dont le frottis et/ou la culture des expectorations étaient positifs chez les Autochtones	7
Figure 6	Taux d'incidence de la tuberculose et taux de mortalité – Canada : 1924-1999	16
Figure 7	Cas de tuberculose et incidence – Canada : 1980-1999	16
Figure 8	Incidence de la tuberculose selon la province/territoire par rapport au taux national (5,9 pour 100,000) : 1999	17
Figure 9	Incidence de la tuberculose (intervalle de confiance à 95 %) – Canada et provinces/territoires : 1999	17
Figure 10	Incidence de la tuberculose selon le groupe d'âge et le sexe – Canada : 1999	19
Figure 11	Incidence de la tuberculose selon le sexe – Canada : 1980-1999	19
Figure 12	Proportion de cas de tuberculose selon l'origine – Canada : 1980-1999	21
Figure 13	Cas de tuberculose selon le groupe d'âge et l'origine – Canada : 1999	21
Figure 14	Distribution des cas de tuberculose et de l'incidence selon l'origine – Canada et provinces/territoires : 1999	22
Figure 15	Comparaison de l'incidence de la tuberculose dans les régions de l'OMS et dans les régions du Canada : 1999	22
Figure 16	Cas de tuberculose selon la localisation principale et l'origine – Canada : 1999	24
Figure 17	Cas de tuberculose respiratoire dont le frottis ou la culture sont positifs – Canada : 1989-1999	24
Figure 18	Proportion de cas de tuberculose au Canada dont on ne connaît pas la séropositivité à l'égard du VIH : 1997-1999	25
Figure 19	Résultats du traitement des cas de tuberculose selon la province/territoire – Canada : 1998	28
Figure 20	Résultats du traitement des cas de tuberculose selon la principale modalité thérapeutique – Canada : 1998	28

TABLEAUX

Tableau A	Cas de tuberculose au Canada : 1987-1999	15
Tableau B	Incidence de la tuberculose au Canada par ordre d'importance – provinces/territoires : 1999	18
Tableau C	Proportion de cas de tuberculose au Canada selon l'origine – provinces/territoires : 1999	20
Tableau D	Comparaison des taux par région de l'OMS (pour 100 000) au Canada et dans la région de l'OMS	23
Tableau E	Cas de tuberculose selon la localisation principale au Canada : 1999	23

La tuberculose chez les peuples autochtones du Canada

Contexte

Les taux de tuberculose ont chuté de manière très importante au Canada et dans d'autres pays développés depuis le début du 20e siècle. Cette réduction de la morbidité est attribuable à l'interaction de divers facteurs, notamment l'amélioration du niveau de vie, les interventions en santé publique et l'efficacité des médicaments utilisés pour le traitement. Cependant, le fardeau de la tuberculose est disproportionné chez les Autochtones nés au Canada par rapport au reste de la population.

On a démontré que l'incidence de la tuberculose dans la population autochtone est inversement corrélé avec l'ancienneté des contacts avec les colons européens, les taux d'incidence les plus élevés étant observés dans les régions exposées en dernier lieu[1,2].

Le présent rapport a pour objet de mettre en lumière les tendances épidémiologiques actuelles de la tuberculose chez les peuples autochtones du Canada.

Méthodologie

Nous avons examiné les données concernant les cas de tuberculose signalés de 1991 à 1999 au Système canadien de déclaration des cas de tuberculose (SCDCT). Le système de déclaration est conçu pour recueillir de l'information sur tous les nouveaux cas actifs et cas de rechute de tuberculose diagnostiqués au Canada dans toutes les provinces et tous les territoires. Les cas signalés au SCDCT répondent à la définition de cas des Normes canadiennes pour la lutte antituberculeuse[3]. Le rapport de cas contient des renseignements sur certaines caractéristiques démographiques, dont l'origine ethnique. Aux fins du présent rapport, l'origine ethnique est classée selon les catégories suivantes : Indien inscrit, Indien non inscrit/Métis, Inuit, non-Autochtone né au Canada et personne née à l'étranger. Nous avons exclus de l'analyse les cas dont l'origine ethnique était inconnue.

Les estimations démographiques annuelles selon l'origine, y compris les estimations selon les groupes d'âge et le sexe, ont été obtenues auprès de la Division de la démographie de Statistique Canada (données rajustées du recensement de 1996) et du ministère des Affaires

indiennes et du Nord canadien. Nous avons calculé les taux standardisés pour l'âge (méthode directe) en utilisant comme dénominateur de la population les données obtenues lors du recensement canadien de 1996.

RÉSULTATS GLOBAUX

De 1991 à 1999, 17 590 nouveaux cas actifs et cas de rechute de tuberculose ont été déclarés au SCDCT. De ce nombre, 3 013 (17 %) ont été relevés chez les Autochtones nés au Canada (Autochtones). Parmi les autres cas, 4 201 (24 %) ont été enregistrés chez les personnes non autochtones nées au Canada (non-Autochtones) et 10 281 (58 %) chez les personnes nées à l'étranger. Dans 95 cas, les rapports ne faisaient pas état de l'origine ethnique, et, pour cette raison, nous les avons exclus de l'analyse. Bien que le nombre de cas de tuberculose chez les Autochtones ait connu une diminution, passant de 339 en 1991 à 315 en 1999, la proportion des cas chez les Autochtones est restée relativement stable – elle est passée de 17 % à 16 % (figure 1). L'analyse des taux standardisés pour l'âge a révélé que le taux de la maladie était quatre fois plus élevé chez les Autochtones que dans la population canadienne et 20 fois plus importants que chez les non-Autochtones (figure 2).

RÉSULTATS DE 1999

Au total, 1 807 cas ont été signalés au SCDCT en 1999. De ceux-ci, 315 ont été diagnostiqués chez les Autochtones. Par ailleurs, 324 ont été déclarés chez les non-Autochtones et 1 152 dans la population née à l'étranger. Nous avons exclus de l'analyse les cas dont l'origine ethnique était inconnue (16 cas).

Figure 1

Cas signalés au Canada selon l'origine, 1991-1999

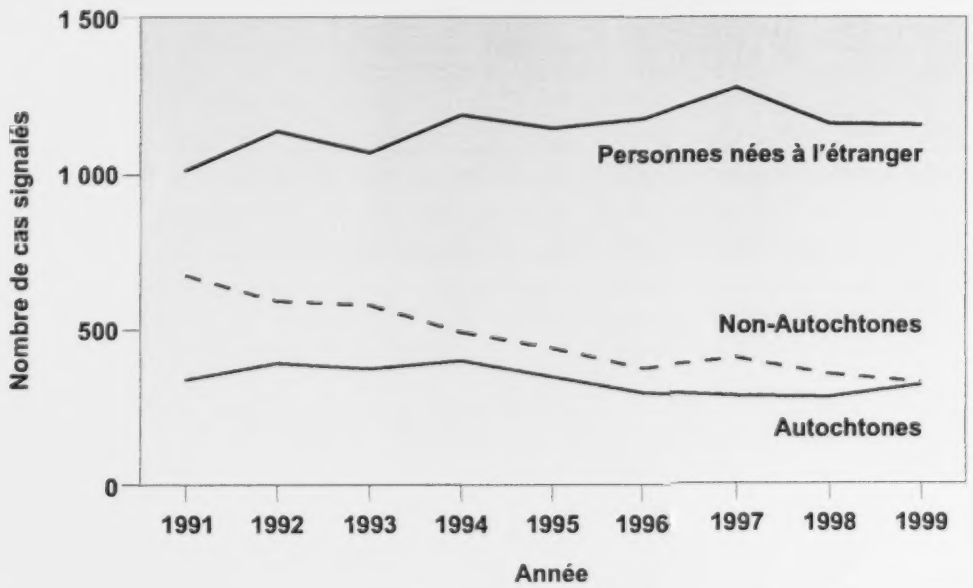


Figure 2

Taux standardisé pour l'âge de l'incidence de la tuberculose au Canada selon l'origine, 1991-1999

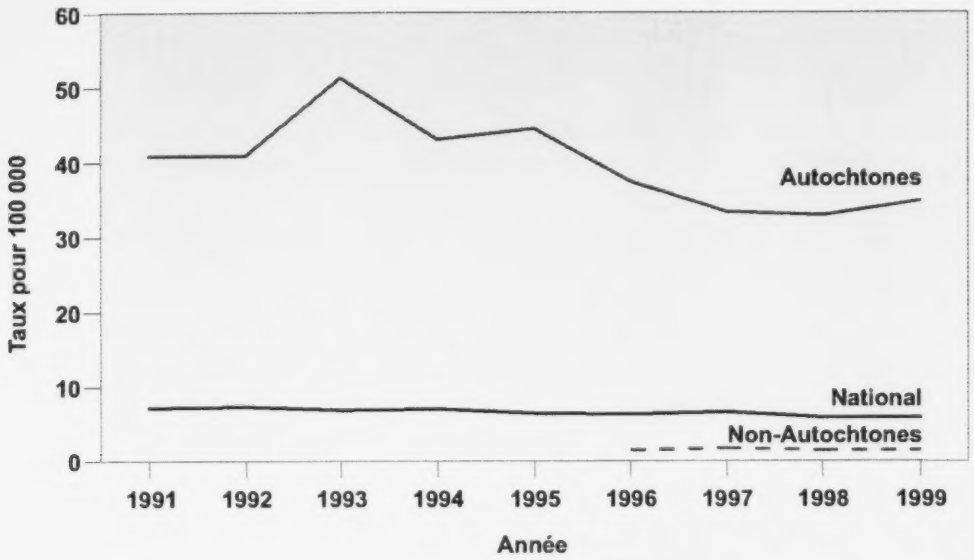
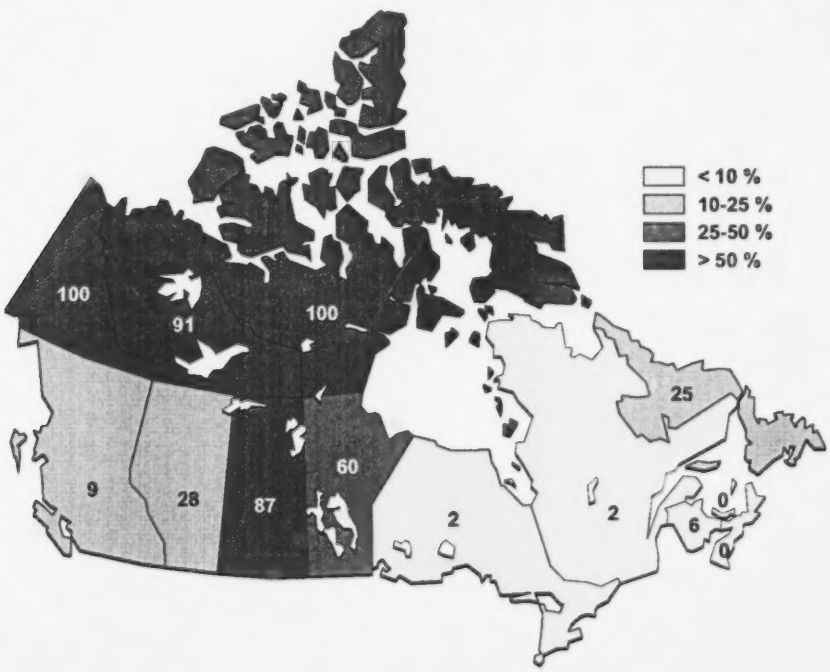


Figure 3

Proportion des cas signalés de tuberculose chez les peuples autochtones par province et territoire, 1999



Distribution géographique

Dans les provinces et territoires, l'incidence de la tuberculose correspond toujours au modèle décrit précédemment. Les taux sont plus élevés dans les régions ayant été exposées les dernières aux colons européens. Les taux étaient supérieurs dans les Prairies et dans le nord du pays. Dans les territoires du Nunavut et du Yukon, 100 % des cas étaient d'origine autochtone. Dans les Territoires du Nord-Ouest, 91 % des cas ont été signalés chez des Autochtones. En Saskatchewan, au Manitoba et en Alberta, la tuberculose frappait les Autochtones dans 87 %, 60 % et 28 % des cas, respectivement (figure 3).

Caractéristiques démographiques

Les caractéristiques démographiques de la tuberculose varient grandement entre les populations autochtones et non autochtones : 30 % des cas chez les Autochtones étaient observés chez des enfants de moins de 15 ans, comparativement à 9 % chez les non-Autochtones et à moins de 2 % chez les enfants nés à l'étranger. Seulement 7 % des cas de tuberculose chez les Autochtones avaient plus de 75 ans, comparativement à 20 % chez les non-Autochtones (figure 4). Par conséquent, les Autochtones atteints de la maladie étaient plus jeunes (médiane de 27 ans) que les personnes nées à l'étranger (médiane de 39 ans) et que les non-Autochtones (médiane de 59 ans). La majorité des cas déclarés dans tous les groupes d'origine ethnique étaient de sexe masculin (Autochtones 57 %, non-Autochtones 61 %, personnes nées à l'étranger 52 %).

Figure 4

Nombre de cas signalés de tuberculose au Canada selon l'origine et le groupe d'âge, 1999

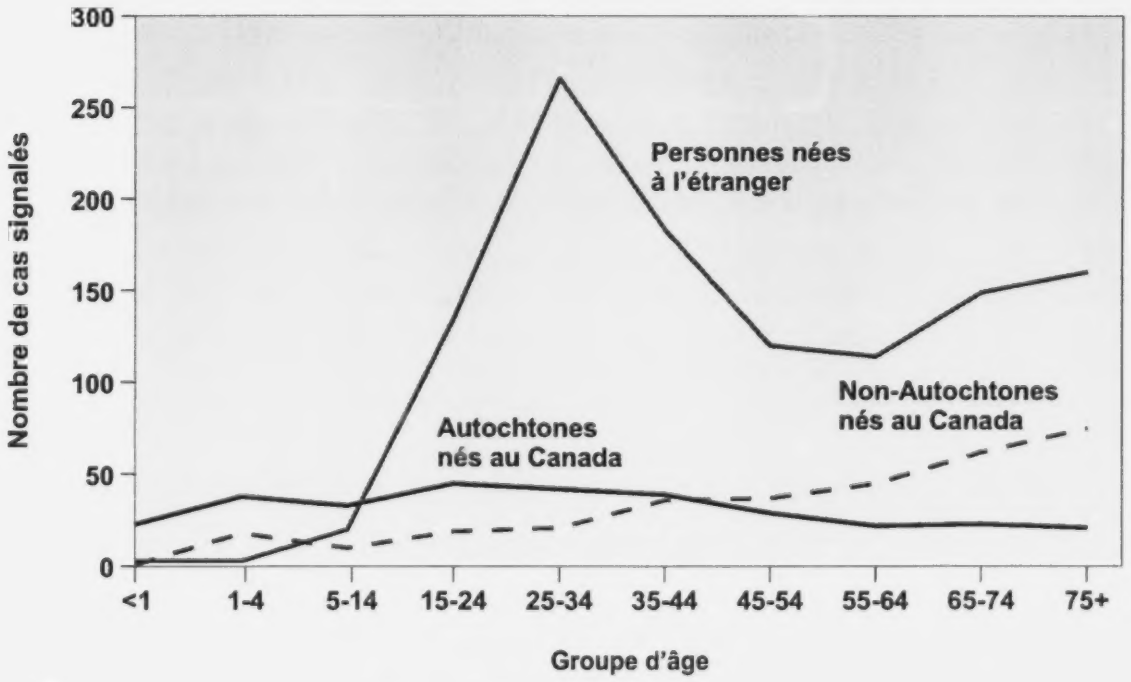


Figure 5

Cas dont le frottis et/ou la culture des expectorations étaient positifs chez les Autochtones

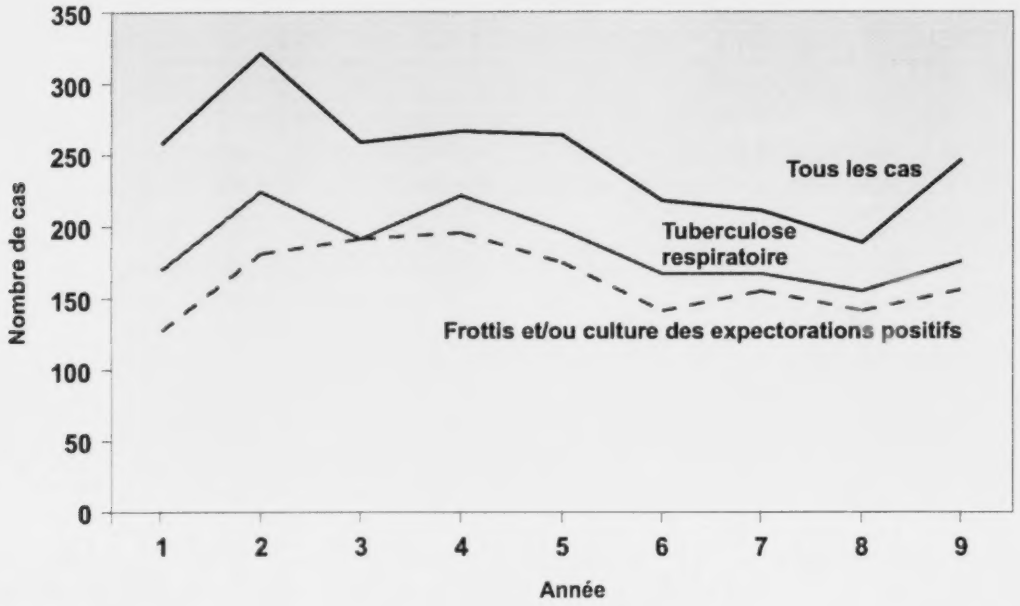


Tableau clinique

Chez les Autochtones, 92 % des cas de tuberculose étaient de nouveaux cas actifs et pour le reste, il s'agissait de cas de rechute. La tuberculose respiratoire représentait 56 % (175 cas) de tous les cas, et la maladie primaire, 30 % (95 cas). Le tableau clinique de la tuberculose chez les Autochtones contraste avec celui des non-Autochtones et des personnes nées à l'étranger. Chez les non-Autochtones, la tuberculose respiratoire était à l'origine de 73 % des cas signalés et la maladie primaire, de seulement 8 %. Chez les personnes nées à l'étranger, 65 % des cas étaient atteints de tuberculose respiratoire.

La proportion des cas de tuberculose respiratoire chez les Autochtones dont le frottis et/ou la culture étaient positifs est demeurée sensiblement la même dans le temps (figure 5). De 1991 à 1999, le frottis et/ou la culture étaient positifs en moyenne dans 86 % des cas. Cette proportion était semblable à celle observée chez les non-Autochtones (88 %).

Résistance aux médicaments et co-infection par le VIH

La résistance du bacille tuberculeux aux médicaments ne représente pas encore un problème majeur dans la population autochtone. Moins de 2 % des cas déclarés présentaient une résistance à un médicament ou plus. L'ampleur de la co-infection par le VIH n'a pu être estimée à partir des données du système de surveillance de la tuberculose. Le statut sérologique pour le VIH est connu dans seulement 2 % des cas de tuberculose signalés chez les Autochtones.

Analyse

Le présent rapport fait état du profil actuel de la tuberculose chez les Autochtones du Canada. Ces derniers se distinguent le plus d'autres sous-groupes de la population canadienne par les caractéristiques suivantes : proportion stable de cas dans cette population, pourcentages beaucoup plus élevés de cas de la maladie et incidence élevée de la maladie primaire.

Les taux de tuberculose sont les plus élevés parmi les peuples autochtones du nord du pays et les plus faibles dans ceux de l'est. La distribution géographique actuelle de la tuberculose concorde avec la théorie selon laquelle les peuples les plus touchés seraient ceux ayant été les derniers à établir des contacts avec les colons européens.

Bien que la tuberculose résistante aux médicaments et la co-infection par le VIH ne soient pas encore préoccupantes, elles constituent tout de même une menace possible. Les difficultés liées à l'administration des médicaments de même que la marginalisation et les comportements à risque élevé peuvent amplifier cette menace.

Alors même que l'incidence globale de la tuberculose a chuté de manière constante aux cours des dernières décennies, les Autochtones présentent toujours un taux presque quatre fois supérieur à celui observé à l'échelle du Canada. Plusieurs autorités ont fait état de raisons expliquant ce fardeau continu de maladie dans la population autochtone, notamment l'important réservoir existant d'infection dans les communautés autochtones, les difficultés relatives à la prestation de services de santé dans les régions éloignées et les mauvaises conditions socio-économiques.

Le Comité canadien de lutte antituberculeuse (CCLA) s'est fixé comme but l'élimination de la tuberculose au Canada. L'atteinte de ce but représente tout un défi dans la population autochtone. Il sera cependant réalisable grâce à des efforts systématiques coordonnés axés sur l'amélioration des conditions de vie, la mise en place de ressources suffisantes et une bonne prise en charge clinique des cas. La réduction et la prévention de la tuberculose dans cette population passeront par la détection précoce des cas suivie de la mise en route rapide d'un traitement complet et par la mise en place d'un programme intégré de surveillance et de prévention qui devrait idéalement être centralisé.

Le Comité canadien de lutte antituberculeuse

Dre Maureen Baikie, Department of Health, Halifax (Nouvelle-Écosse)

Dr Christofer Balram, ministère de la Santé et des Services communautaires, Fredericton (Nouveau-Brunswick)

Mme Patricia Bleackley, Yukon Communicable Disease Control, Whitehorse (Yukon)

Mme Cheryl Case, gouvernement des Territoires du Nord-Ouest, Yellowknife (Territoires du Nord-Ouest)

M. Michael Clark, gestionnaire du programme sur la tuberculose, Direction générale de la santé des premières nations et des inuits, Santé Canada

Dr Kevin Elwood, BC Centre for Disease Control Society, Vancouver (Colombie-Britannique)

Dr Brian Graham, Association pulmonaire du Canada, Saskatoon (Saskatchewan)

Dr Brian Gushulak, Citoyenneté et Immigration Canada, Ottawa (Ontario)

Dr Earl Hershfield, Respiratory Hospital, Winnipeg (Manitoba)

Dr Vernon Hoeppner, Royal University Hospital, Saskatoon (Saskatchewan)

Dr Amin Kabani, Centre des sciences de la santé, Santé Canada, Winnipeg (Manitoba)

Dre Barbara H. Kawa, Direction de la santé publique, ministère de la Santé et des Soins de longue durée de l'Ontario, Toronto (Ontario)

D[r] Richard Long, Alberta Health, Edmonton (Alberta)

M[me] Melissa Phypers, Division de la lutte antituberculeuse, Santé Canada, Ottawa (Ontario)

D[re] Ann Roberts, Department of Health and Social Services, Iqaluit (Nunavut)

D[re] Faith Stratton, Department of Health and Community Services, St. John's (Terre-Neuve)

M[me] Nancy Sutton, Service correctionnel du Canada, Ottawa (Ontario)

D[r] Lamont Sweet, Department of Health and Social Services, Charlottetown (Île-du-Prince-Édouard)

D[re] Terry Nan Tannenbaum, ministère de la Santé et des Services sociaux du Québec, Montréal (Québec)

D[r] Peter Tilley, Provincial Laboratory for Public Health, Calgary (Alberta)

RÉFÉRENCES

1. Enarson DA. Tuberculosis in Aboriginals in Canada. *Int J Tuberc Lung Dis* 2001;2:S16-S22.
2. Waldram JB, Herring DA, Young TK. Contact with Europeans and infectious diseases. *Aboriginal Health in Canada*. Toronto: University of Toronto Press Incorporated, 1995: 43-64.
3. *Normes canadiennes pour la lutte antituberculeuse*, 5[e] édition. Ottawa : Association pulmonaire du Canada, Gouvernement du Canada, 2000.

SOMMAIRE

En 1999, les dix provinces et les trois territoires ont signalé 1 807 nouveaux cas (5,9 pour 100 000) de tuberculose évolutive et de rechute à la Division de la lutte antituberculeuse. Les nouveaux cas évolutifs constituaient la grande majorité (90 %) des cas déclarés, les autres étant des rechutes.

À partir du 1er avril 1999, le territoire du Nunavut a commencé à soumettre des rapports de cas. Les taux d'incidence de la tuberculose étaient similaires à ceux relevés dans les Territoires du Nord-Ouest voisins. Dans sept des provinces ou territoires répondants, les taux étaient inférieurs à la moyenne nationale (Alberta, Nouveau-Brunswick, Terre-Neuve, Nouvelle-Écosse, Île-du-Prince-Édouard, Québec et Yukon). Les trois provinces les plus populeuses (Ontario, Québec et Colombie-Britannique), qui regroupent jusqu'à 75 % de la population canadienne, ont enregistré 73 % des cas signalés. Comparativement à l'année précédente, cinq provinces ou territoires répondants (Nouvelle-Écosse, Ontario, Alberta, Yukon et Territoires du Nord-Ouest) ont fait état d'une diminution du nombre de cas et des taux. Une légère augmentation des taux a été observée à Terre-Neuve, au Nouveau-Brunswick, au Québec, en Saskatchewan et au Manitoba (tableau B).

C'est dans le groupe des 25 à 34 ans que l'on retrouve le plus grand nombre de cas signalés, soit 18 % du nombre total. Toutefois, le taux correspondant de 7,4 pour 100 000 dans ce groupe d'âge était surclassé par le taux par âge de 11,1 et de 15,9 pour 100 000 chez les 65 à 74 ans et les plus de 74 ans, respectivement (*annexe II*, tableau 2A). Chez les non-Autochtones nés au Canada, les personnes atteintes étaient relativement plus âgées (âge médian de 58 ans) que chez les personnes nées à l'étranger (âge médian de 41 ans) et les Autochtones nés au Canada (âge médian de 30 ans).

La répartition des données selon le sexe révèle un plus grand nombre de cas signalés chez les hommes (992 cas, 6,6 pour 100 000) que chez les femmes (815 cas, 5,3 pour 100 000) (*annexe II*, tableaux 2B, 2C).

L'incidence de la tuberculose continue d'être la plus élevée chez les personnes nées à l'étranger. En 1999, 64 % de tous les cas déclarés étaient nés dans d'autres pays. La proportion de tous les cas de tuberculose chez les non-Autochtones nés au Canada, les Autochtones nés au Canada et les personnes nées à l'étranger en 1989 étaient respectivement de 33 %, de 20 % et de 47 %. En 1999, ces proportions avaient diminué chez les non-Autochtones nés au Canada et les Autochtones nés au Canada pour atteindre 18 % et 17 %, respectivement, alors que la proportion avait atteint 64 % chez les personnes nées à l'étranger.

La Colombie-Britannique et l'Ontario ont signalé le plus fort pourcentage de cas chez les personnes nées à l'étranger (74 % et 85 %, respectivement). Dans d'autres provinces ou territoires, plus de la moitié de tous les cas déclarés étaient nés à l'étranger (Alberta, 60 %; Québec, 57 %). Dans les Territoires du Nord-Ouest, en Saskatchewan et au Manitoba, la totalité ou une forte proportion des cas signalés étaient des Autochtones nés au Canada (Yukon et Nunavut, 100 %; Territoires du Nord-Ouest, 91 %; Saskatchewan, 87 %; Manitoba, 60 %) (tableau C; *annexe II*, tableau 6).

Dans l'ensemble, la tuberculose respiratoire (voir la définition à l'*annexe I, Notes techniques*) constituait la localisation la plus souvent signalée, étant à l'origine de 65 % des cas déclarés en 1999 (*annexe II*, tableau 4). La proportion de cas de tuberculose respiratoire était plus élevée chez les non-Autochtones nés au Canada (73 %) que chez les Autochtones nés au Canada

(56 %) et les personnes nées à l'étranger (65 %). Les ganglions lymphatiques périphériques se classaient au deuxième rang des localisations les plus fréquentes de la tuberculose (13 %), 42 % de ces cas ayant été enregistrés chez des personnes nées à l'étranger provenant de la région du Pacifique occidental de l'OMS. Chez les Autochtones nés au Canada, la tuberculose primaire était responsable de la plus forte proportion (30 %) de tous les cas signalés, après la tuberculose respiratoire (*annexe II*, tableau 10).

Au total, 1 500 des 1 807 cas signalés (83 %) ont été confirmés en laboratoire. Parmi les 1 171 cas de tuberculose respiratoire, 43 % ont été confirmés par frottis (examen microscopique) et 85 % par culture (*annexe II*, tableau 14).

Sur les 1 807 cas déclarés en 1999, 1 476 ont été confirmés par une culture. De ce nombre, 89 % ne présentaient aucune résistance aux antituberculeux, 7,2 % étaient résistants à un médicament et les 3,8 % restants présentaient un profil de résistance à deux ou plusieurs médicaments prescrits. Le type le plus fréquent de monorésistance était la résistance à l'isoniazide (INH), étant à l'origine de 39,5 % de tous les cas de résistance signalés. Dans < 1 % des cultures pharmacorésistantes, on a détecté une tuberculose multirésistante (voir la définition à l'*annexe I, Notes techniques*) (*annexe II*, tableau 15).

La majorité des cas signalés (76 %) ont été découverts lorsque les symptômes ont été identifiés par un professionnel de la santé (*annexe II*, tableau 17).

Des 1 807 cas diagnostiqués en 1999, 129 sont décédés la même année. La tuberculose a été indiquée comme la cause initiale de 26 décès (20 %). Elle a également contribué à 52 décès (40 %), sans en être la cause initiale (*annexe II*, tableau 23). Il convient de noter que le nombre de décès par tuberculose signalés est sous-évalué, puisque seuls les décès survenus la même année que le diagnostic sont déclarés.

La déclaration des cas d'infection à VIH s'est légèrement améliorée par rapport aux années précédentes. En 1997 et en 1998, on ignorait la séropositivité à l'égard du VIH de 94,3 et de 91,6 %, respectivement, de tous les cas. Le pourcentage est tombé à 87 % en 1999 (*annexe II*, tableau 25).

C'est la première fois cette année que le rapport *La tuberculose au Canada* fait état des données sur les résultats des traitements (cas de 1998). Les données sur les résultats thérapeutiques ont été obtenues pour 809 des 1 791 cas signalés en 1998. De ce nombre, 80 % étaient négatifs à la culture ou avaient terminé leur traitement. La majorité des personnes traitées aux antituberculeux au Canada ont reçu un traitement conforme aux Normes canadiennes pour la lutte antituberculeuse. Les données sur le régime thérapeutique étaient complètes dans 807 cas, 86 % (696 cas) d'entre eux ayant reçu trois antituberculeux ou plus.

INTRODUCTION

Le rapport annuel *La tuberculose au Canada 1999* est publié par la Division de la lutte antituberculeuse, Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses, Direction générale de la santé de la population et de la santé publique, Santé Canada. Les nouveaux cas évolutifs de tuberculose et les cas de rechute sont signalés à la Division par les dix provinces et les trois territoires par l'entremise du Système canadien de déclaration des cas de tuberculose (SCDCT).

La présente publication diffère de façon notable des rapports annuels précédents publiés par la Division. En plus de présenter les données sur les cas signalés au SCDCT qui ont été diagnostiqués en 1999, le rapport renferme également des données initiales sur les résultats de traitement des cas diagnostiqués en 1998. Le rapport fournit de l'information sur le nombre total de cas et sur les taux de tuberculose en fonction de certaines caractéristiques démographiques et cliniques. Il présente des données sur les cas et les résultats thérapeutiques ventilées de la façon suivante :

- province/territoire
- sexe
- âge
- lieu de naissance
- activité
- localisation principale
- état bacillaire
- méthode de détection
- statut d'immigrant(e)
- séropositivité à l'égard du VIH
- profils de résistance aux médicaments
- résultats des traitements
- régimes thérapeutiques.

On trouvera dans les annexes du rapport des renseignements techniques sur la méthodologie utilisée, y compris la définition des termes (*annexe I*), des tableaux de données (*annexe II*), une estimation de l'incidence de la tuberculose dans 23 pays où la morbidité est élevée (désignés par l'Organisation mondiale de la Santé, *annexe III*), les estimations de la population pour 1999 (*annexe IV*), le formulaire de déclaration des cas de tuberculose et le formulaire de rapport des résultats du traitement (*annexe V*).

La présentation et le contenu d[e] rapports annuels sur la morbidité associée à la tuberculose ont fait l'objet de modifications au fil des ans et ne cesseront d'être améliorés. Nous avons l'intention de continuer d'adapter et de parfaire cette publication pour tenir compte de l'évolution de l'épidémiologie et du traitement de la tuberculose. Nous vous invitons à nous faire part de vos commentaires sur la présentation et le contenu de ce document.

SECTION I – DÉCLARATION DES CAS EN 1999

TENDANCES NATIONALES

Les rapports de surveillance de la tuberculose au Canada sont conservés par la Division de la lutte antituberculeuse et remontent au début des années 20. Après que l'épidémie eut culminé au début des années 40, l'incidence signalée de la tuberculose n'a cessé de décliner (figure 6). Au cours de la dernière décennie, l'incidence et le nombre de cas déclarés de tuberculose sont demeurés relativement stables (tableau A, figure 7). En 1999, 1 807 cas de tuberculose ont été signalés au Système canadien de déclaration des cas de tuberculose, le taux d'incidence atteignant 5,9 pour 100 000. La grande majorité des cas signalés (5,3 pour 100 000) étaient des nouveaux cas évolutifs, et le reste des cas étaient des rechutes (0,5 pour 100 000).

Tableau A

Cas de tuberculose au Canada : 1987-1999

Année	Nombre de cas signalés	Taux brut pour 100 000	Moyenne mobile sur 3 ans
1987	1 972	7,4	
1988	1 947	7,2	7,3
1989	2 035	7,4	7,3
1990	1 997	7,2	7,3
1991	2 018	7,2	7,3
1992	2 108	7,4	7,3
1993	2 012	7,0	7,2
1994	2 074	7,1	6,7
1995	1 931	6,5	6,6
1996	1 868	6,3	6,5
1997	1 977	6,6	6,3
1998	1 791	5,9	6,1
1999	1 807	5,9	

DISTRIBUTION GÉOGRAPHIQUE

Plusieurs provinces ou territoires répondants ont signalé des taux inférieurs à la moyenne nationale (figure 8). L'incidence de la tuberculose demeure la plus faible dans les provinces de l'Est et la plus élevée dans les régions nordiques (tableau B, figure 9).

Figure 6

Taux d'incidence de la tuberculose et taux de mortalité – Canada : 1924-1999

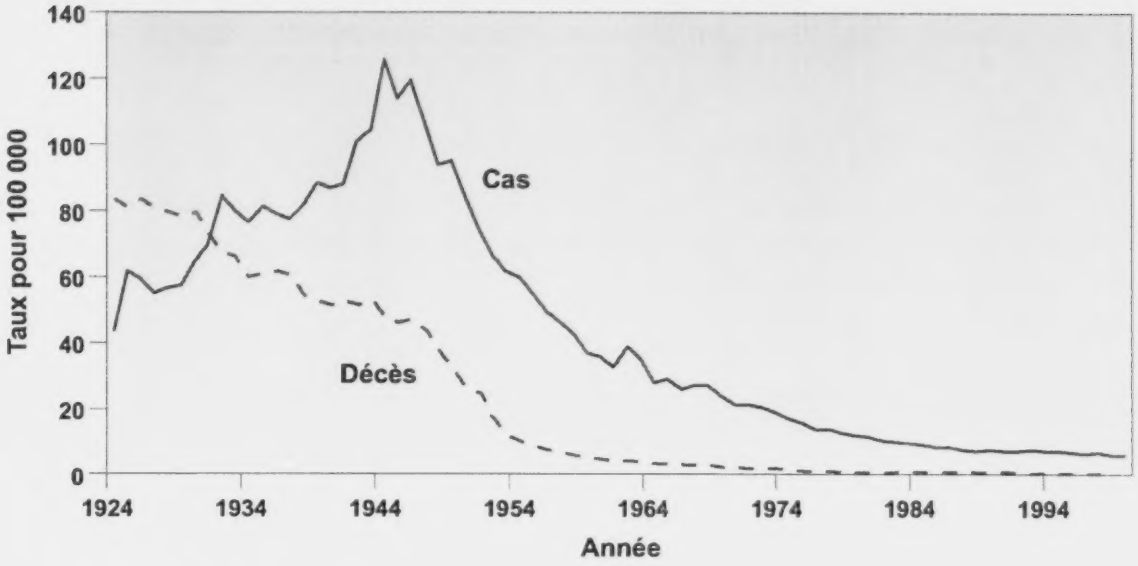


Figure 7

Cas de tuberculose et incidence – Canada : 1980-1999

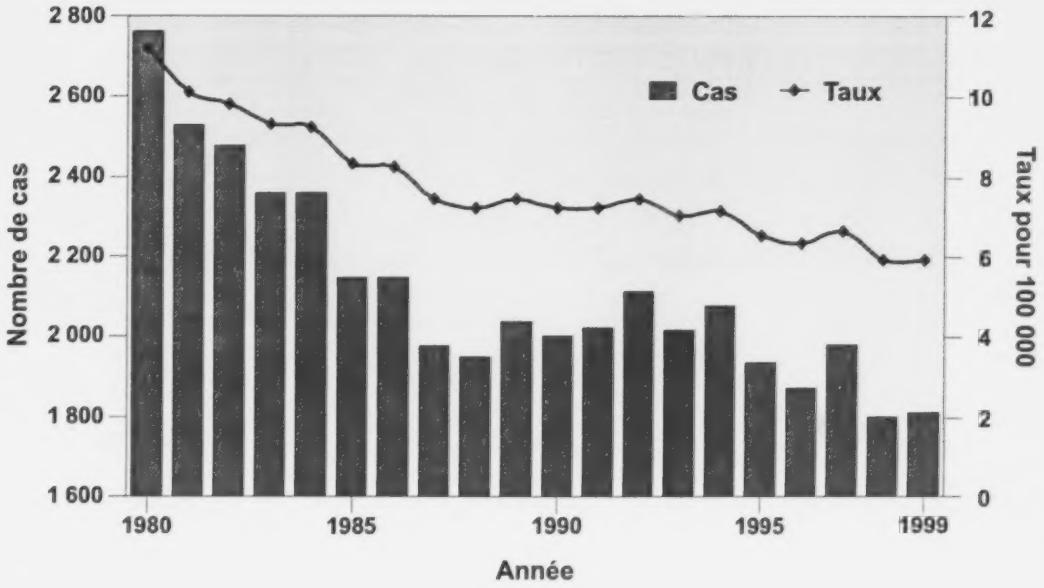


Figure 8

Incidence de la tuberculose selon la province/territoire par rapport au taux national (5,9 pour 100 000) : 1999

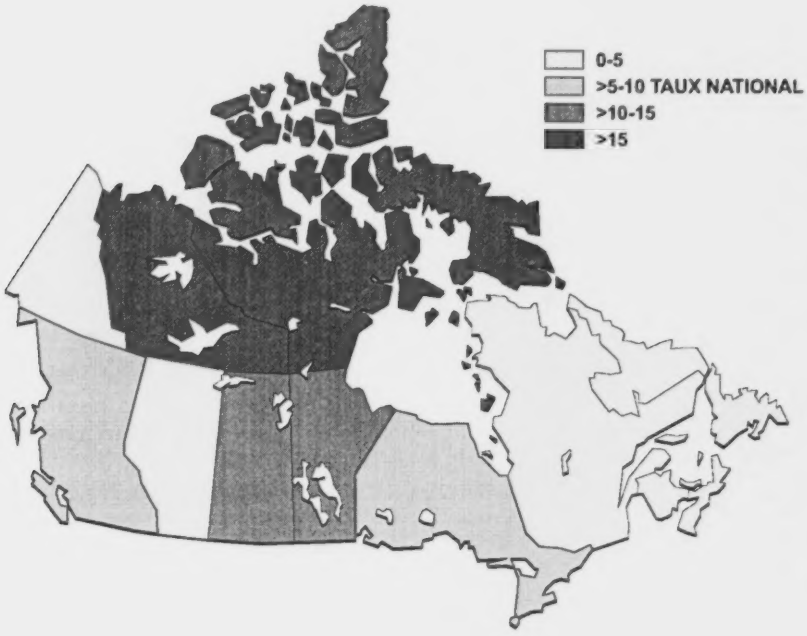
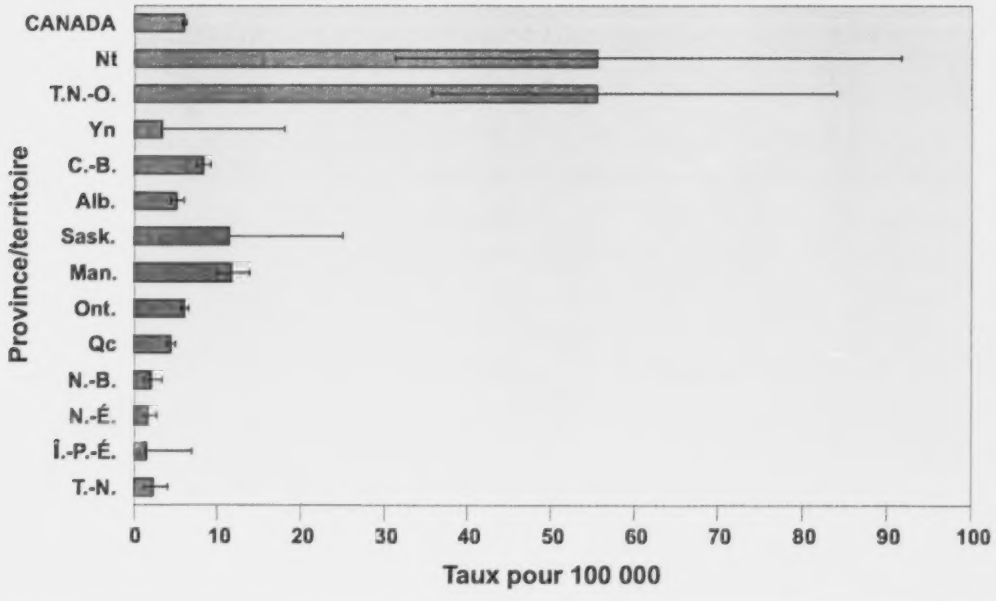


Figure 9

Incidence de la tuberculose (intervalle de confiance à 95 %) – Canada et provinces/ territoires : 1999



18

M121

IMPORTANT NOTE CONCERNING THE FOLLOWING PAGES

THE PAGES WHICH FOLLOW HAVE BEEN FILMED TWICE IN ORDER TO OBTAIN THE BEST REPRODUCTIVE QUALITY

USERS SHOULD CONSULT ALL THE PAGES REPRODUCED ON THE FICHE IN ORDER TO OBTAIN A COMPLETE READING OF THE TEXT.

REMARQUE IMPORTANTE CONCERNANT LES PAGES QUI SUIVENT

LES PAGES SUIVANTES ONT ÉTÉ REPRODUITES EN DOUBLE AFIN D'AMÉLIORER LA QUALITÉ DE REPRODUCTION

LES UTILISATEURS DOIVENT CONSULTER TOUTES LES PAGES REPRODUITES SUR LA FICHE AFIN D'OBTENIR LA LECTURE DU TEXTE INTÉGRAL

Micromedia
ProQuest

20 Victoria Street
Toronto, Ontario M5C 2N8
Tel.: (416) 362-5211
Toll Free: 1-800-387-2689
Fax: (416) 362-6161
Email: info@micromedia.on.ca

Tableau B

Incidence de la tuberculose par ordre d'importance au Canada – provinces/territoires : 1999

Province ou territoire répondant	Taux pour 100 000 (IC à 95 %)
Territoires du Nord-Ouest	55,3 (35,5-84,0)
Nunavut	55,3 (31,1-91,6)
Manitoba	11,5 (9,7-13,7)
Saskatchewan	11,3 (9,3-13,6)
Colombie-Britannique	8,2 (7,3-9,1)
Ontario	5,9 (5,5-6,4)
Alberta	5,0 (4,3-5,9)
Québec	4,3 (3,8-4,8)
Yukon	3,3 (0,1-17,9)
Terre-Neuve	2,2 (1,1-3,9)
Nouveau-Brunswick	2,0 (1,1-3,3)
Nouvelle-Écosse	1,6 (0,9-2,6)
Île-du-Prince-Édouard	1,5 (0,2-5,3)
CANADA	**5,9 (5,7-6,2)**

RÉPARTITION SELON LE GROUPE D'ÂGE ET LE SEXE

En 1999, c'est chez les personnes de 25 à 34 ans qu'on a recensé le plus grand nombre de cas, soit 18 % de l'ensemble. Toutefois, le taux correspondant de 7,4 pour 100 000 dans ce groupe d'âge était surclassé par le taux par âge de 11,1 et de 15,9 pour 100 000 chez les 65 à 74 ans et les plus de 74 ans, respectivement (figure 10; *annexe II*, tableau 2A).

Au cours des deux dernières décennies, les taux d'incidence de la tuberculose chez les hommes et les femmes ont suivi une même courbe descendante. Bien que le nombre de cas déclarés et les taux d'incidence aient toujours été plus élevés chez les hommes, on a observé une réduction marquée de l'écart entre les deux sexes au cours des cinq dernières années (figure 11; *annexe II*, tableaux 5B, 5C). En 1999, la répartition des données selon le sexe révèle que le nombre de cas signalés chez les hommes est toujours plus grand (992 cas, 6,6 pour 100 000) que chez les femmes (815 cas, 5,3 pour 100 000) (*annexe II*, tableaux 2B, 2C).

RÉPARTITION SELON LE LIEU DE NAISSANCE

Depuis que l'on recueille des données sur l'origine (Autochtones nés au Canada, non-Autochtones nés au Canada et personnes nées à l'étranger), on a observé une constante augmentation de la proportion de cas signalés de tuberculose chez les personnes nées à l'étranger. En revanche, le nombre de cas signalés chez les non-Autochtones nés au Canada a diminué, alors que la proportion de cas chez les Autochtones nés au Canada est demeurée relativement constante. En 1989, la proportion de tous les cas de tuberculose chez les non-Autochtones nés au Canada, les Autochtones nés au Canada et les personnes nées à l'étranger étaient respectivement de 33 %, de 20 % et de 47 %. En 1999, ces proportions avaient diminué chez les non-Autochtones nés au Canada et les Autochtones nés au Canada pour atteindre 18 % et 17 %, respectivement, alors que la proportion s'élevait à 64 % chez les personnes nées

Tableau B

Incidence de la tuberculose par ordre d'importance au Canada – provinces/territoires : 1999

Province ou territoire répondant	Taux pour 100 000 (IC à 95 %)
Territoires du Nord-Ouest	55,3 (35,5-84,0)
Nunavut	55,3 (31,1-91,6)
Manitoba	11,5 (9,7-13,7)
Saskatchewan	11,3 (9,3-13,6)
Colombie-Britannique	8,2 (7,3-9,1)
Ontario	5,9 (5,5-6,4)
Alberta	5,0 (4,3-5,9)
Québec	4,3 (3,8-4,8)
Yukon	3,3 (0,1-17,9)
Terre-Neuve	2,2 (1,1-3,9)
Nouveau-Brunswick	2,0 (1,1-3,3)
Nouvelle-Écosse	1,6 (0,9-2,6)
Île-du-Prince-Édouard	1,5 (0,2-5,3)
CANADA	**5,9 (5,7-6,2)**

Répartition selon le groupe d'âge et le sexe

En 1999, c'est chez les personnes de 25 à 34 ans qu'on a recensé le plus grand nombre de cas, soit 18 % de l'ensemble. Toutefois, le taux correspondant de 7,4 pour 100 000 dans ce groupe d'âge était surclassé par le taux par âge de 11,1 et de 15,9 pour 100 000 chez les 65 à 74 ans et les plus de 74 ans, respectivement (figure 10; *annexe II*, tableau 2A).

Au cours des deux dernières décennies, les taux d'incidence de la tuberculose chez les hommes et les femmes ont suivi une même courbe descendante. Bien que le nombre de cas déclarés et les taux d'incidence aient toujours été plus élevés chez les hommes, on a observé une réduction marquée de l'écart entre les deux sexes au cours des cinq dernières années (figure 11; *annexe II*, tableaux 5B, 5C). En 1999, la répartition des données selon le sexe révèle que le nombre de cas signalés chez les hommes est toujours plus grand (992 cas, 6,6 pour 100 000) que chez les femmes (815 cas, 5,3 pour 100 000) (*annexe II*, tableaux 2B, 2C).

Répartition selon le lieu de naissance

Depuis que l'on recueille des données sur l'origine (Autochtones nés au Canada, non-Autochtones nés au Canada et personnes nées à l'étranger), on a observé une constante augmentation de la proportion de cas signalés de tuberculose chez les personnes nées à l'étranger. En revanche, le nombre de cas signalés chez les non-Autochtones nés au Canada a diminué, alors que la proportion de cas chez les Autochtones nés au Canada est demeurée relativement constante. En 1989, la proportion de tous les cas de tuberculose chez les non-Autochtones nés au Canada, les Autochtones nés au Canada et les personnes nées à l'étranger étaient respectivement de 33 %, de 20 % et de 47 %. En 1999, ces proportions avaient diminué chez les non-Autochtones nés au Canada et les Autochtones nés au Canada pour atteindre 18 % et 17 %, respectivement, alors que la proportion s'élevait à 64 % chez les personnes nées

Figure 10

Incidence de la tuberculose selon le groupe d'âge et le sexe – Canada : 1999

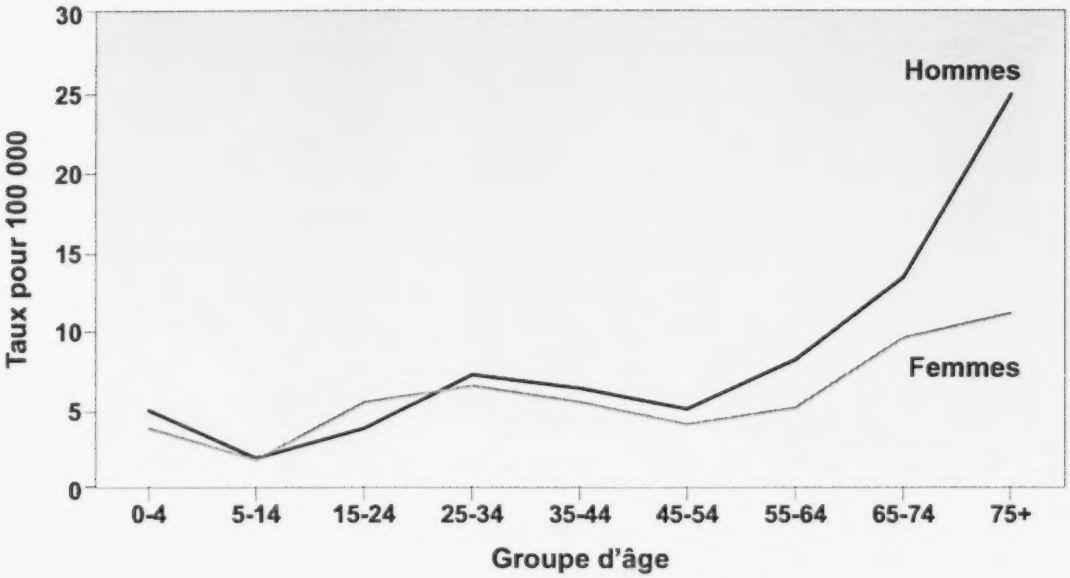
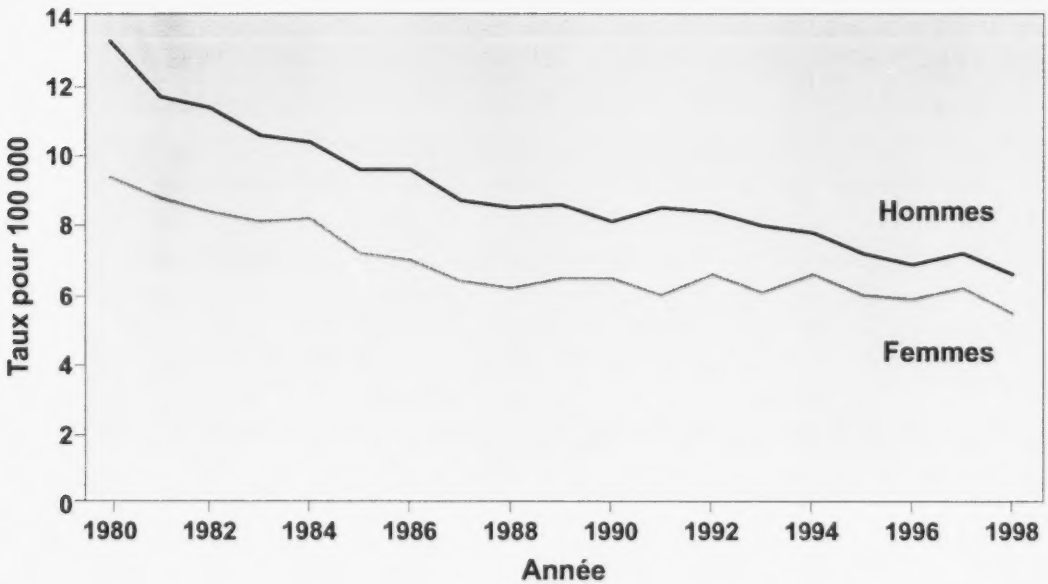


Figure 11

Incidence de la tuberculose selon le sexe – Canada : 1980-1999



M121

IMPORTANT NOTE CONCERNING THE FOLLOWING PAGES

THE PAGES WHICH FOLLOW HAVE BEEN FILMED TWICE IN ORDER TO OBTAIN THE BEST REPRODUCTIVE QUALITY

USERS SHOULD CONSULT ALL THE PAGES REPRODUCED ON THE FICHE IN ORDER TO OBTAIN A COMPLETE READING OF THE TEXT.

REMARQUE IMPORTANTE CONCERNANT LES PAGES QUI SUIVENT

LES PAGES SUIVANTES ONT ÉTÉ REPRODUITES EN DOUBLE AFIN D'AMÉLIORER LA QUALITÉ DE REPRODUCTION

LES UTILISATEURS DOIVENT CONSULTER TOUTES LES PAGES REPRODUITES SUR LA FICHE AFIN D'OBTENIR LA LECTURE DU TEXTE INTÉGRAL

Micromedia
ProQuest

20 Victoria Street
Toronto, Ontario M5C 2N8
Tel.: (416) 362-5211
Toll Free: 1-800-387-2689
Fax: (416) 362-6161
Email: info@micromedia.on.ca

à l'étranger (figure 12; *annexe II, tableau 3*). Les Autochtones nés au Canada affichaient le plus haut taux d'incidence (25,1 pour 100 000) et étaient suivis de près par les personnes nées à l'étranger (20,8 pour 100 000). Chez les non-Autochtones nés au Canada, l'incidence s'établissait à 1,4 pour 100 000 (*annexe II*, tableau 6).

En général, c'est dans le groupe des 25 à 34 ans qu'on retrouvait le plus grand nombre de personnes atteintes nées à l'étranger, alors que les cas étaient plus nombreux parmi les non-Autochtones nés au Canada qui étaient plus âgés (75 ans et plus). Chez les Autochtones nés au Canada, les groupes plus jeunes sont plus fréquemment atteints (figure 13; *annexe II*, tableau 8).

La répartition des cas de tuberculose selon l'origine révèle que la Colombie-Britannique et l'Ontario ont signalé le plus fort pourcentage de cas chez les personnes nées à l'étranger (74 % et 85 %, respectivement). Dans d'autres provinces ou territoires, un peu plus de la moitié de tous les cas déclarés étaient nés à l'étranger (Alberta, 60 %; Québec, 57 %). Dans les Territoires du Nord-Ouest, en Saskatchewan et au Manitoba, la totalité ou une forte proportion des cas signalés étaient des Autochtones nés au Canada (Yukon et Nunavut, 100 %; Territoires du Nord-Ouest, 91 %; Saskatchewan, 87 %; Manitoba, 60 %) (figure 14; tableau C; *annexe II*, tableau 6).

Tableau C

Proportion de cas de tuberculose au Canada selon l'origine – provinces/territoires : 1999

Province ou territoire répondant	Autochtones nés au Canada	Non-Autochtones nés au Canada	Personnes nées à l'étranger	Lieu de naissance inconnu
Terre-Neuve	25,0	66,6	8,3	–
Île-du-Prince-Édouard	–	100,0	–	–
Nouvelle-Écosse	–	6,6	86,6	6,6
Nouveau-Brunswick	6,6	53,3	33,3	6,6
Québec	2,2	39,8	57,0	1,0
Ontario	2,2	11,3	85,0	1,6
Manitoba	59,8	13,6	26,5	–
Saskatchewan	87,1	7,8	5,2	–
Alberta	27,5	12,8	59,7	–
Colombie-Britannique	9,4	16,4	74,2	–
Yukon	100,0	–	–	–
Territoires du Nord-Ouest	91,3	8,7	–	–
Nunavut	100,0	–	–	–
CANADA	**17,4**	**17,9**	**64,1**	**8,8**

* Les totaux peuvent ne pas toujours arriver à 100 parce que les chiffres ont été arrondis.

D'après la répartition selon la région de l'Organisation mondiale de la Santé (OMS), le nombre de cas signalés nés à l'étranger était le plus élevé chez les personnes originaires de la région du Pacifique occidental (511 cas; 44,2 pour 100 000). Les taux atteignaient cependant un sommet (51,6 pour 100 000) chez les personnes de la région de l'Asie du Sud-Est. Le tableau D (figure 15) compare le nombre de cas de tuberculose signalés au Canada par région de l'OMS avec l'incidence de la tuberculose dans la région respectives de l'OMS.

à l'étranger (figure 12; *annexe II, tableau 3*). Les Autochtones nés au Canada affichaient le plus haut taux d'incidence (25,1 pour 100 000) et étaient suivis de près par les personnes nées à l'étranger (20,8 pour 100 000). Chez les non-Autochtones nés au Canada, l'incidence s'établissait à 1,4 pour 100 000 (*annexe II*, tableau 6).

En général, c'est dans le groupe des 25 à 34 ans qu'on retrouvait le plus grand nombre de personnes atteintes nées à l'étranger, alors que les cas étaient plus nombreux parmi les non-Autochtones nés au Canada qui étaient plus âgés (75 ans et plus). Chez les Autochtones nés au Canada, les groupes plus jeunes sont plus fréquemment atteints (figure 13; *annexe II*, tableau 8).

La répartition des cas de tuberculose selon l'origine révèle que la Colombie-Britannique et l'Ontario ont signalé le plus fort pourcentage de cas chez les personnes nées à l'étranger (74 % et 85 %, respectivement). Dans d'autres provinces ou territoires, un peu plus de la moitié de tous les cas déclarés étaient nés à l'étranger (Alberta, 60 %; Québec, 57 %). Dans les Territoires du Nord-Ouest, en Saskatchewan et au Manitoba, la totalité ou une forte proportion des cas signalés étaient des Autochtones nés au Canada (Yukon et Nunavut, 100 %; Territoires du Nord-Ouest, 91 %; Saskatchewan, 87 %; Manitoba, 60 %) (figure 14; tableau C; *annexe II*, tableau 6).

Tableau C

Proportion de cas de tuberculose au Canada selon l'origine – provinces/territoires : 1999

Province ou territoire répondant	Autochtones nés au Canada	Non-Autochtones nés au Canada	Personnes nées à l'étranger	Lieu de naissance inconnu
Terre-Neuve	25,0	66,6	8,3	–
Île-du-Prince-Édouard	–	100,0	–	–
Nouvelle-Écosse	–	6,6	86,6	6,6
Nouveau-Brunswick	6,6	53,3	33,3	6,6
Québec	2,2	39,8	57,0	1,0
Ontario	2,2	11,3	85,0	1,6
Manitoba	59,8	13,6	26,5	–
Saskatchewan	87,1	7,8	5,2	–
Alberta	27,5	12,8	59,7	–
Colombie-Britannique	9,4	16,4	74,2	–
Yukon	100,0	–	–	–
Territoires du Nord-Ouest	91,3	8,7	–	–
Nunavut	100,0	–	–	–
CANADA	**17,4**	**17,9**	**64,1**	**8,8**

* Les totaux peuvent ne pas toujours arriver à 100 parce que les chiffres ont été arrondis.

D'après la répartition selon la région de l'Organisation mondiale de la Santé (OMS), le nombre de cas signalés nés à l'étranger était le plus élevé chez les personnes originaires de la région du Pacifique occidental (511 cas; 44,2 pour 100 000). Les taux atteignaient cependant un sommet (51,6 pour 100 000) chez les personnes de la région de l'Asie du Sud-Est. Le tableau D (figure 15) compare le nombre de cas de tuberculose signalés au Canada par région de l'OMS avec l'incidence de la tuberculose dans la région respectives de l'OMS.

Figure 12

Proportion de cas de tuberculose selon l'origine – Canada : 1980–1999

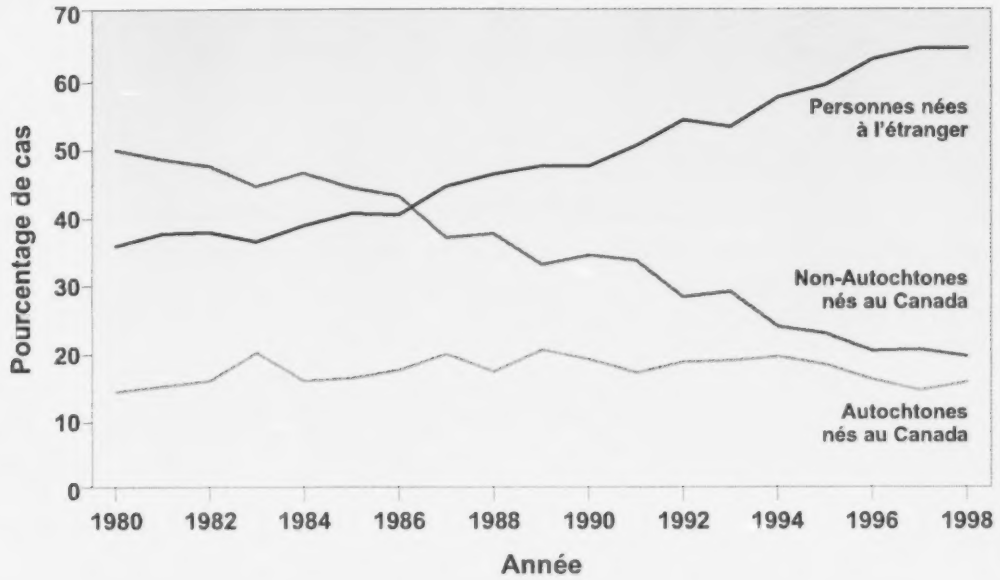


Figure 13

Cas de tuberculose selon le groupe d'âge et l'origine – Canada : 1999

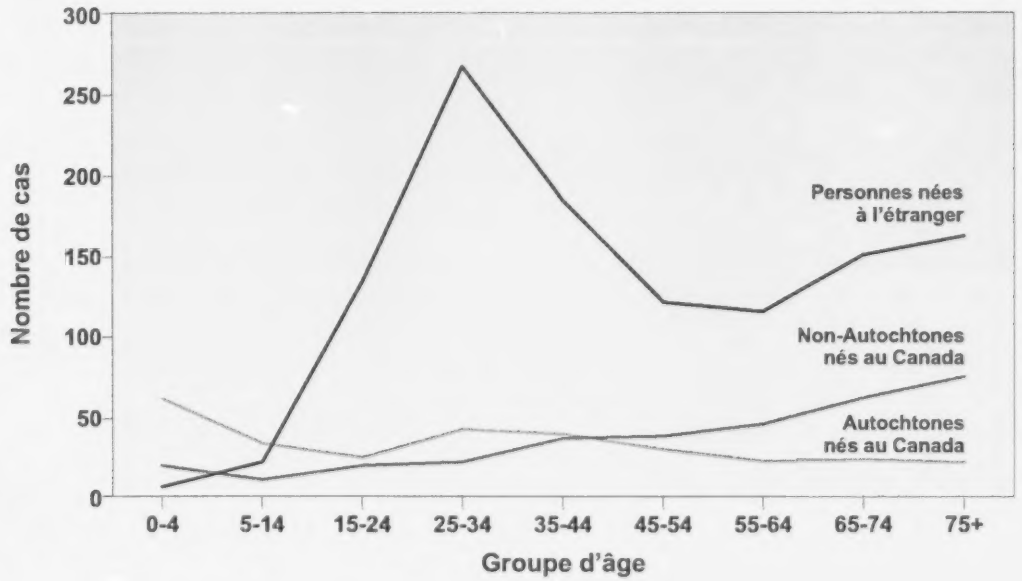


Figure 14

Distribution des cas de tuberculose et de l'incidence selon l'origine – Canada et provinces/territoires : 1999

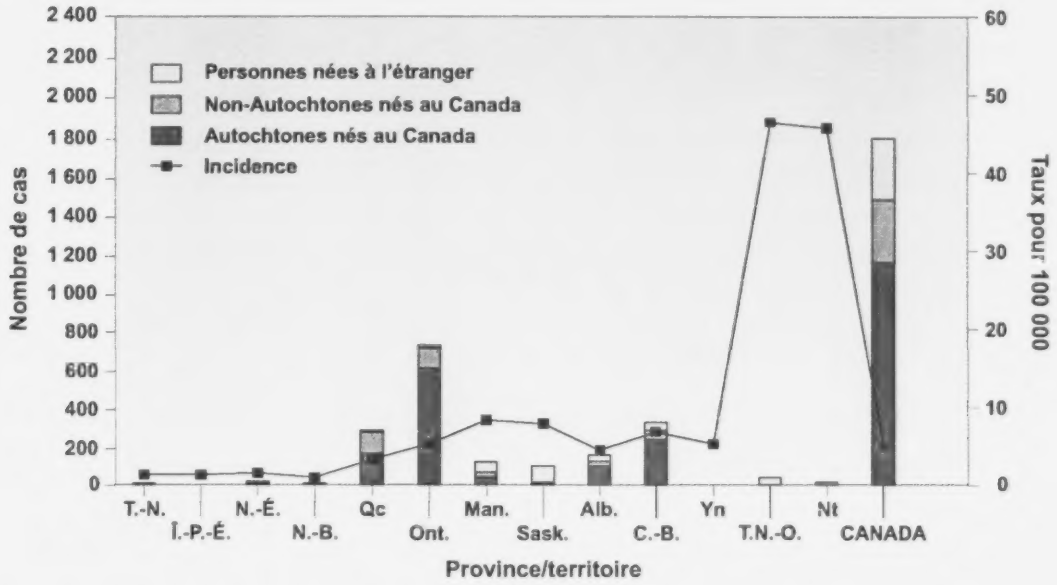
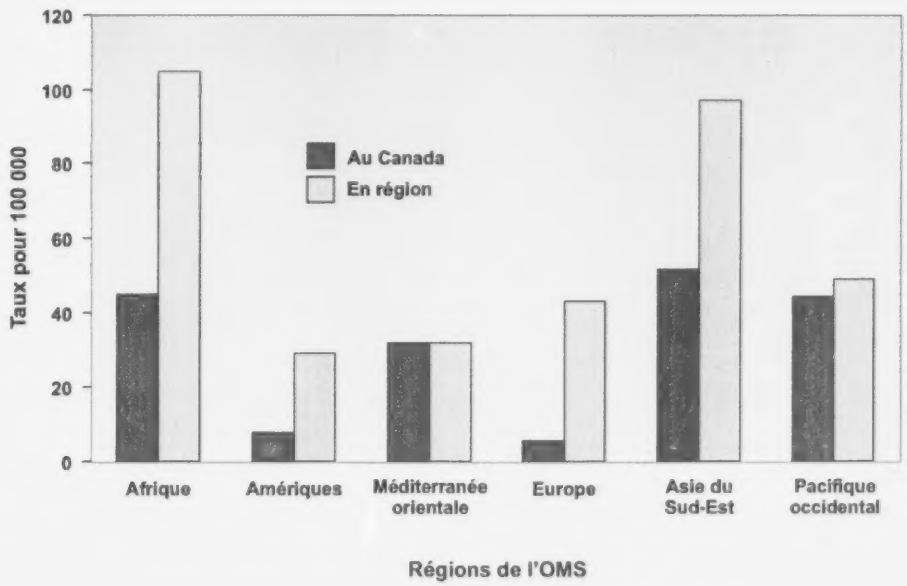


Figure 15

Comparaison de l'incidence de la tuberculose dans les régions de l'OMS et dans les régions du Canada : 1999



23

M121

IMPORTANT NOTE CONCERNING THE FOLLOWING PAGES

THE PAGES WHICH FOLLOW HAVE BEEN FILMED TWICE IN ORDER TO OBTAIN THE BEST REPRODUCTIVE QUALITY

USERS SHOULD CONSULT ALL THE PAGES REPRODUCED ON THE FICHE IN ORDER TO OBTAIN A COMPLETE READING OF THE TEXT.

REMARQUE IMPORTANTE CONCERNANT LES PAGES QUI SUIVENT

LES PAGES SUIVANTES ONT ÉTÉ REPRODUITES EN DOUBLE AFIN D'AMÉLIORER LA QUALITÉ DE REPRODUCTION

LES UTILISATEURS DOIVENT CONSULTER TOUTES LES PAGES REPRODUITES SUR LA FICHE AFIN D'OBTENIR LA LECTURE DU TEXTE INTÉGRAL

Micromedia
ProQuest

20 Victoria Street
Toronto, Ontario M5C 2N8
Tel.: (416) 362-5211
Toll Free: 1-800-387-2689
Fax: (416) 362-6161
Email: info@micromedia.on.ca

Tableau D

Comparaison des taux par région de l'OMS (pour 100 000) au Canada et dans la région de l'OMS

Région de l'OMS	Taux brut au Canada	Taux brut dans la région*
Afrique	45,0	105
Amériques	7,8	29
Méditerranée orientale	32,0	32
Europe	5,5	43
Asie du Sud-Est	51,6	97
Pacifique occidental	44,2	49

* Global Tuberculosis Control: WHO Report 2001. WHO/CDS/TB/2001.287 Geneva.

DÉTAILS DIAGNOSTIQUES

Dans l'ensemble, la tuberculose respiratoire (voir la définition à l'*annexe I, Notes techniques*) constituait la localisation la plus souvent signalée, étant à l'origine de 65 % des cas déclarés en 1999 (*annexe II*, tableau 4). La proportion de cas de tuberculose respiratoire était plus élevée chez les non-Autochtones nés au Canada (73 %) que chez les Autochtones nés au Canada (56 %) et les personnes nées à l'étranger (65 %). Les ganglions lymphatiques périphériques se classaient au deuxième rang des localisations les plus fréquentes de la tuberculose (13 %), 42 % de ces cas ayant été enregistrés chez des personnes nées à l'étranger provenant de la région du Pacifique occidental de l'OMS. Chez les Autochtones nés au Canada, la tuberculose primaire était responsable de la plus forte proportion (30 %) de tous les cas signalés, après la tuberculose respiratoire. Soixante et un pour cent de tous les cas primaires déclarés sont survenus chez des Autochtones nés au Canada (figure 16; *annexe II*, tableau 10).

La tuberculose du système nerveux central (SNC) était rare, ayant été diagnostiquée chez seulement 15 des 1 807 (< 1 %) cas signalés. De même, une tuberculose miliaire n'a été diagnostiquée que chez 38 (2 %) des cas signalés (tableau E, *annexe II*, tableau 4).

Tableau E

Cas de tuberculose selon la localisation principale au Canada : 1999

Localisation	Nombre de cas	Pourcentage de l'ensemble des cas	Taux pour 100 000
Primaire	155	9	0,5
Miliaire	38	2	0,1
Respiratoire	1 171	65	3,8
Ganglions lymphatiques périphériques	240	13	0,8
Système nerveux central	15	1	0,0
Autres/inconnues	188	10	0,6
TOTAL	**1 807**	**100**	**5,9**

Au total, 1 500 des 1 807 cas signalés (83 %) ont été confirmés en laboratoire. Parmi les 1 171 cas de tuberculose respiratoire, 43 % (512 cas) ont été confirmés par frottis (examen microscopique) et 85 % (999 cas) par culture, indiquant une tuberculose respiratoire infectieuse probable. Avec le temps, la proportion de cas de tuberculose respiratoire positifs au frottis ou à la culture s'est établie en moyenne à environ 30 % de l'ensemble des cas signalés et à 40 % des cas de tuberculose respiratoire (figure 17).

Tableau D

Comparaison des taux par région de l'OMS (pour 100 000) au Canada et dans la région de l'OMS

Région de l'OMS	Taux brut au Canada	Taux brut dans la région*
Afrique	45,0	105
Amériques	7,8	29
Méditerranée orientale	32,0	32
Europe	5,5	43
Asie du Sud-Est	51,6	97
Pacifique occidental	44,2	49

* Global Tuberculosis Control: WHO Report 2001. WHO/CDS/TB/2001.287 Geneva.

DÉTAILS DIAGNOSTIQUES

Dans l'ensemble, la tuberculose respiratoire (voir la définition à l'*annexe I, Notes techniques*) constituait la localisation la plus souvent signalée, étant à l'origine de 65 % des cas déclarés en 1999 (*annexe II*, tableau 4). La proportion de cas de tuberculose respiratoire était plus élevée chez les non-Autochtones nés au Canada (73 %) que chez les Autochtones nés au Canada (56 %) et les personnes nées à l'étranger (65 %). Les ganglions lymphatiques périphériques se classaient au deuxième rang des localisations les plus fréquentes de la tuberculose (13 %), 42 % de ces cas ayant été enregistrés chez des personnes nées à l'étranger provenant de la région du Pacifique occidental de l'OMS. Chez les Autochtones nés au Canada, la tuberculose primaire était responsable de la plus forte proportion (30 %) de tous les cas signalés, après la tuberculose respiratoire. Soixante et un pour cent de tous les cas primaires déclarés sont survenus chez des Autochtones nés au Canada (figure 16; *annexe II*, tableau 10).

La tuberculose du système nerveux central (SNC) était rare, ayant été diagnostiquée chez seulement 15 des 1 807 (< 1 %) cas signalés. De même, une tuberculose miliaire n'a été diagnostiquée que chez 38 (2 %) des cas signalés (tableau E, *annexe II*, tableau 4).

Tableau E

Cas de tuberculose selon la localisation principale au Canada : 1999

Localisation	Nombre de cas	Pourcentage de l'ensemble des cas	Taux pour 100 000
Primaire	155	9	0,5
Miliaire	38	2	0,1
Respiratoire	1 171	65	3,8
Ganglions lymphatiques périphériques	240	13	0,8
Système nerveux central	15	1	0,0
Autres/inconnues	188	10	0,6
TOTAL	**1 807**	**100**	**5,9**

Au total, 1 500 des 1 807 cas signalés (83 %) ont été confirmés en laboratoire. Parmi les 1 171 cas de tuberculose respiratoire, 43 % (512 cas) ont été confirmés par frottis (examen microscopique) et 85 % (999 cas) par culture, indiquant une tuberculose respiratoire infectieuse probable. Avec le temps, la proportion de cas de tuberculose respiratoire positifs au frottis ou à la culture s'est établie en moyenne à environ 30 % de l'ensemble des cas signalés et à 40 % des cas de tuberculose respiratoire (figure 17).

Figure 16

Cas de tuberculose selon la localisation principale et l'origine – Canada : 1999

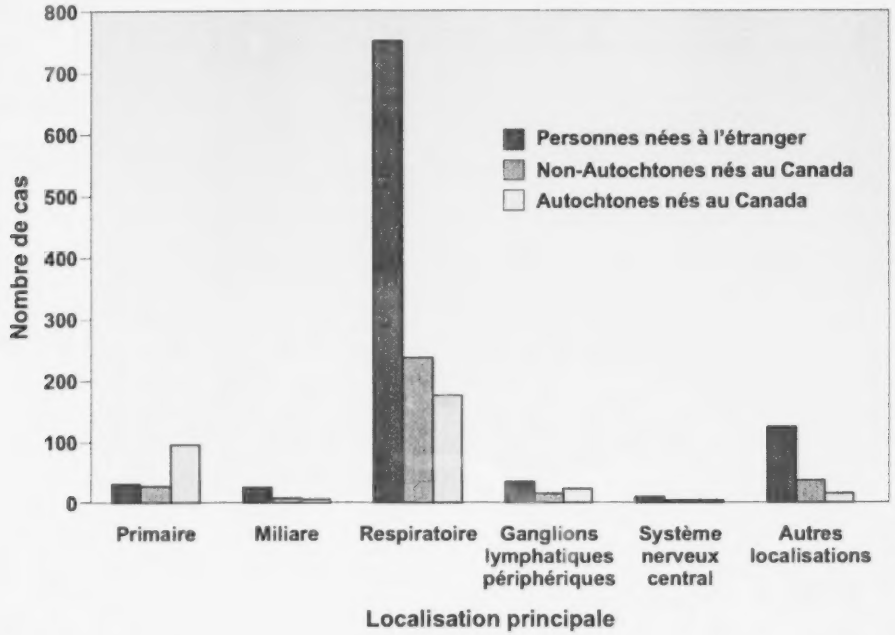
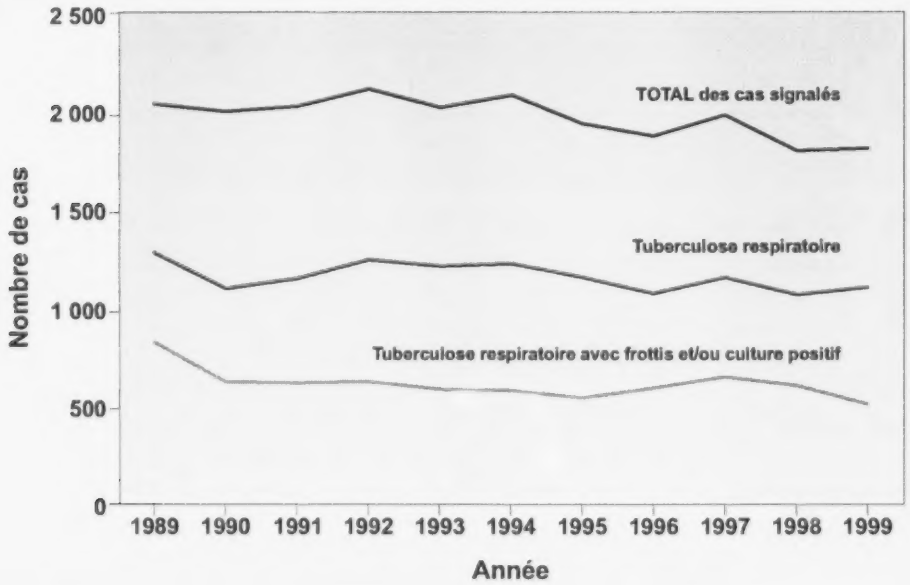


Figure 17

Cas de tuberculose respiratoire dont le frottis et/ou la culture sont positifs – Canada : 1989-1999



La majorité des cas signalés (76 %) ont été découverts lorsque les symptômes ont été identifiés par un professionnel de la santé (*annexe III*, tableau 17).

Des 1 807 cas diagnostiqués en 1999, 129 sont décédés la même année. La tuberculose a été indiquée comme la cause initiale de 26 décès (20 %). Elle a également contribué à 52 décès (40 %), sans en être la cause initiale (*annexe III*, tableau 23). Il convient de noter que le nombre de décès par tuberculose signalés est sous-évalué, puisque seuls les décès survenus la même année que le diagnostic sont déclarés.

La déclaration des cas d'infection à VIH s'est légèrement améliorée par rapport aux années précédentes. En 1997 et en 1998, on ignorait la séropositivité à l'égard du VIH de 94,3 % et de 91,6 %, respectivement, de tous les cas (figure 18). Le pourcentage est tombé à 87 % en 1999 (*annexe II*, tableau 25).

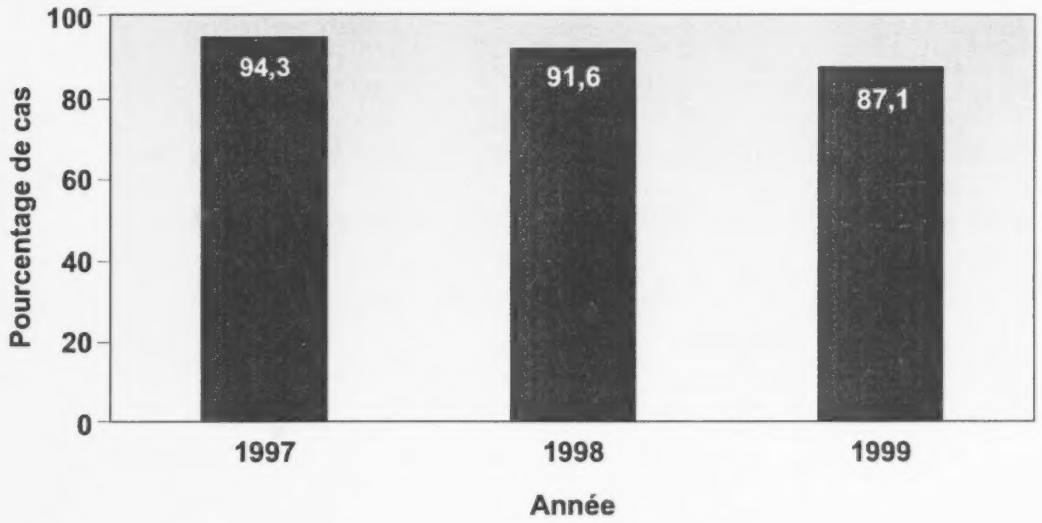
PROFILS DE RÉSISTANCE

Sur les 1 807 cas déclarés en 1999, 1 476 ont été confirmés par une culture. De ce nombre, 89 % ne présentaient aucune résistance aux antituberculeux, 7,2 % étaient résistants à un médicament et les 3,8 % restants présentaient un profil de résistance à deux ou plusieurs médicaments prescrits. Le type le plus fréquent de monorésistance était la résistance à l'isoniazide (INH), étant à l'origine de 39,5 % de tous les cas de résistance signalés. Dans < 1 % des cultures pharmacorésistantes, on a détecté une tuberculose multirésistante (voir la définition à l'*annexe I, Notes techniques*) (*annexe II*, tableau 15).

La majorité des cas de résistance à un ou plusieurs médicaments (83 %) étaient nés à l'étranger. Une résistance à un ou plusieurs médicaments a été signalée chez 17 % des cas non autochtones nés au Canada et chez < 1 % des cas autochtones nés au Canada (*annexe II*, tableau 16).

Figure 18

Proportion de cas de tuberculose au Canada dont on ne connaît pas la séropositivité à l'égard du VIH : 1997-1999



Section II – Résultats de traitement des cas en 1998

Tendances nationales

C'est la première fois dans ce rapport que nous présentons des données sur les résultats de traitement des nouveaux cas actifs et des cas de rechute signalés. Les données sur les résultats thérapeutiques ont été obtenues pour 809 des 1 791 cas signalés en 1998. De ce nombre, 80 % étaient négatifs à la culture ou avaient terminé leur traitement. Parmi les autres cas connus, 10 % sont décédés avant la fin de leur traitement (figure 19).

La majorité des personnes traitées aux antituberculeux au Canada ont reçu un traitement conforme aux Normes canadiennes pour la lutte antituberculeuse[1]. Les données sur le régime thérapeutique étaient complètes pour 806 cas, dont 86 % (696 cas) ont reçu trois antituberculeux ou plus.

Les cas qui avaient reçu le régime thérapeutique standard comportant de l'isoniazide (INH)/éthambutol (EMB)/rifampicine (RMP)/pyrazinamide (PZA)[1] étaient plus nombreux à avoir été guéris – négatifs à la culture (30 %) que tous les cas traités par les autres types d'association médicamenteuse combinés (21 %) (*annexe II*, tableau 27).

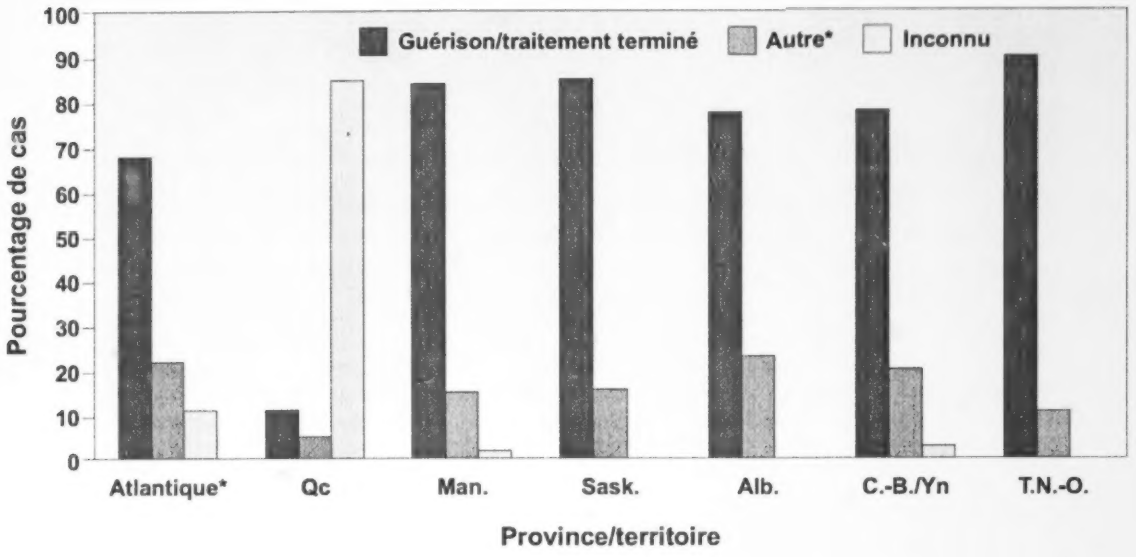
Environ 41 % des personnes dont on connaissait l'issue du traitement ont été placées en traitement sous observation directe (TOD). Par ailleurs, 53 % des autres sujets s'administraient eux-mêmes leurs médicaments. On a observé une différence dans le pourcentage de réussite du traitement entre ces deux principales modalités thérapeutiques (guérison ou traitement terminé : 86 % – TOD, 74 % – auto-traitement (figure 20).

Les issues défavorables comme le décès ou l'abandon étaient légèrement plus fréquentes dans le groupe d'auto-traitement comparativement au groupe en TOD. Par exemple, 3,5 % des cas en TOD sont morts avant d'avoir terminé le traitement contre 4,3 % dans le groupe d'auto-traitement. De même, 0,9 % des cas en TOD ont abandonné par rapport à 1,4 % dans le groupe d'auto-traitement.

[1] Normes canadiennes pour la lutte antituberculeuse. Association pulmonaire du Canada, Gouvernement du Canada, 2000.

Figure 19

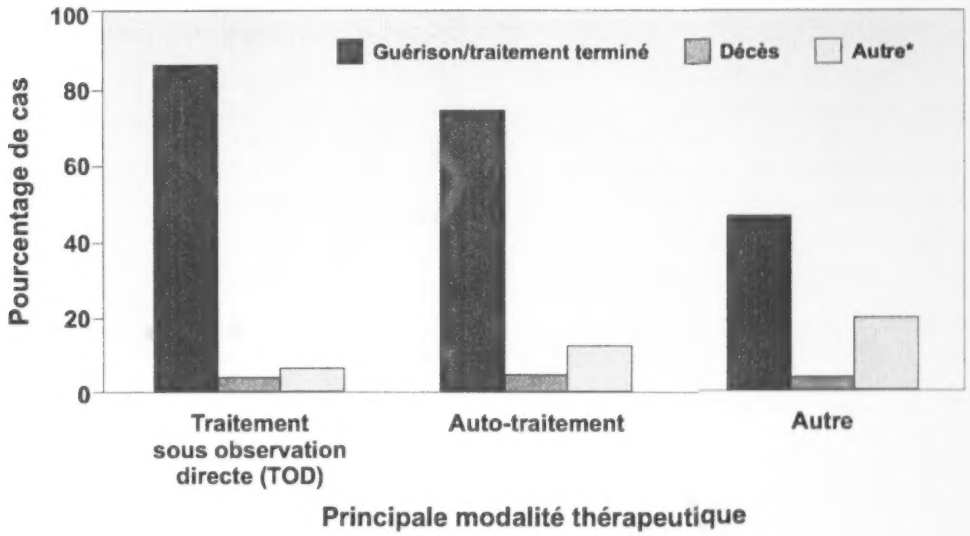
Résultats du traitement des cas de tuberculose selon la province/territoire – Canada : 1998



*L'Î.-P.-É. (Atlantique) et l'Ontario n'ont pas été inclus dans l'analyse parce qu'ils n'ont pas transmis de données.

Figure 20

Résultats du traitement des cas de tuberculose selon la principale modalité thérapeutique – Canada : 1998



* transfert, abandon, traitement en cours

Annexe I
Notes techniques

Méthodologie et qualité des données

Collecte de données

Le Système canadien de déclaration des cas de tuberculose (SCDCT) tenu par la Division de la lutte antituberculeuse du Centre de prévention et de contrôle des maladies infectieuses, Direction générale de la santé de la population et de la santé publique, Santé Canada, s'appuie sur les données des registres provinciaux et territoriaux des cas de tuberculose. Le système de déclaration contient des renseignements sur tous les nouveaux cas évolutifs ou cas de rechute de tuberculose (y compris les résultats des traitements) diagnostiqués au Canada. Dans toutes les provinces et tous les territoires, des lois obligent les médecins, les laboratoires et d'autres autorités sanitaires à signaler les cas de tuberculose à un bureau de lutte antituberculeuse. Les renseignements sur les cas sont recueillis au moyen d'un formulaire normalisé de déclaration des cas et d'un formulaire sur les résultats de traitement (voir l'*annexe V*) et communiqués à la Division de la lutte antituberculeuse sur support papier ou électronique. Le Comité canadien de lutte antituberculeuse est chargé de déterminer le contenu de la base de données.

Traitement des données

La Division de la lutte antituberculeuse, qui reçoit les rapports de cas, vérifie s'ils sont complets et consigne les données. Celles-ci sont entrées dans l'ordinateur, sous une forme normalisée, des contrôles de validité et de corrélation faisant partie intégrante du processus de saisie des données. Les listes de cas de même que les questions découlant des rejets à la vérification sont retournées aux programmes provinciaux et territoriaux pour qu'ils les examinent, corrigent les erreurs et vérifient si les listes de cas pour l'année sont complètes. Toutes les provinces et tous les territoires ont accepté de soumettre leurs rapports de cas pour l'année écoulée avant le 1er juin de l'année en cours.

Calcul des taux

Tous les taux utilisés dans ce rapport sont exprimés par rapport à une population de 100 000 habitants. Ils ont été calculés à partir des estimations de la population fournies par la Division de la démographie de Statistique Canada et par le ministère des Affaires indiennes et du Nord Canada (voir l'*annexe IV*). Les estimations de la population ont été rajustées pour tenir compte du sous-dénombrement net du recensement et inclure les résidents non permanents. Pour plus d'information, voir «Estimations de la population» dans la section *Définition des termes*. En raison du rajustement des estimations de la population et de la mise à jour du nombre de cas déclarés dans certaines provinces, le nombre de cas et les taux présentés dans ce rapport pourraient être légèrement différents de ceux présentés dans des rapports antérieurs de la Division de la lutte antituberculeuse.

Qualité des données

Plusieurs aspects de la qualité des données influent sur l'utilité de ces dernières : l'exhaustivité de la déclaration (ou totalité des cas inclus), l'exhaustivité de chacune des réponses, l'exactitude ou la validité des réponses et la rapidité d'acheminement.

Un examen détaillé de ce système de déclaration sera bientôt effectué. Le nombre de cas inclus peut varier selon le degré de vigilance des bureaux provinciaux ou territoriaux de lutte antituberculeuse dans leur recherche des cas. Il peut survenir un type d'erreur à cet égard lorsque des cas qui ne satisfont pas aux critères d'inclusion (c.-à-d., définition de cas) sont inclus dans le SCDCT. En outre, certains tableaux dans les rapports annuels peuvent ne pas être tout à fait complets, étant donné que les rapports de cas reçus après la date d'échéance prévue ne sont pas pris en compte.

En ce qui concerne les cas signalés à la Division de la lutte antituberculeuse, la plupart des données de base sont pratiquement complètes. Les rapports sont moins complets dans le cas de certains éléments ajoutés en 1997 (p. ex., séropositivité à l'égard du VIH).

Il faudrait tenir compte de certaines limites lorsqu'on utilise ou interprète les données. En effet, pour la variable «origine», les définitions d'«Indien inscrit», d'«Indien non inscrit ou Métis», d'«Inuit» et «Autres» peuvent ne pas correspondre exactement aux définitions utilisées par Recensement Canada ou par le ministère des Affaires indiennes et du Nord. Les expressions «nouveaux cas évolutifs» et «cas de rechute» peuvent aussi être interprétées différemment selon les provinces ou territoires; les définitions de ces expressions ont été révisées, et les nouvelles définitions sont entrées en vigueur le 1er janvier 1997 (voir *Définition des termes*). Dans le présent rapport, les données sont compilées selon l'année de diagnostic mais, depuis 1990, les données ontariennes sont compilées selon la date de l'épisode (soit la date la plus proche de la date du début de la maladie). Depuis 1997, les données du Québec sont présentées selon la date de déclaration du cas. Enfin, les méthodes de présentation des données utilisées dans les tableaux illustrant les profils de résistance aux médicaments ne sont pas les mêmes que dans d'autres rapports similaires.

Autres sources de renseignements

Outre ces données annuelles sur les nouveaux cas évolutifs de tuberculose et les cas de rechute au Canada, le nombre de cas de tuberculose est présenté pour chaque mois selon la date du diagnostic, la province, le groupe d'âge et le sexe dans le «Sommaire des maladies à déclaration obligatoire» publié dans le *Relevé des maladies transmissibles au Canada*.

Bien que cette dernière série de données fournisse des renseignements à jour utiles, les données annuelles fusionnées sur les nouveaux cas et les cas de rechute qui figurent dans le présent rapport constituent la source d'information la plus fiable sur les cas de tuberculose signalés au Canada.

DÉFINITION DES TERMES

Registre de la tuberculose

Service central dans une province ou un territoire qui reçoit, enregistre et accumule des renseignements sur tous les cas de tuberculose déclarés, assure le suivi de ces cas et tient un registre des personnes atteintes de tuberculose.

Notification

Réception d'un rapport concernant un nouveau cas évolutif de tuberculose ou cas de rechute, selon la définition de cas canadienne.

Définition de cas de tuberculose

En vigueur à compter du 1er janvier 1997 :

I Définition des cas de tuberculose enregistrés dans le Système canadien de déclaration des cas de tuberculose

a. Cas pour lesquels le complexe *Mycobacterium tuberculosis* (c.-à-d. *M. tuberculosis, M. bovis* [sauf la souche BCG] *ou M. africanum)* est mis en évidence par culture,

OU

b. Si on ne possède pas de preuves bactériologiques, cas présentant des signes manifestes d'activité, par exemple, ceux pour lesquels

i les modifications de la radiographie des poumons sont compatibles avec le diagnostic de tuberculose évolutive, y compris la pleurésie idiopathique avec épanchement;

ii le diagnostic de tuberculose extrapulmonaire évolutive (méninges, os, rein, ganglions lymphatiques périphériques, etc.) a été posé;

iii l'examen microscopique de prélèvements ou l'autopsie confirme le diagnostic de tuberculose évolutive.

Remarque : Les méthodes relevant de la biologie moléculaire sont des instruments de recherche et ne sont pas incluses dans la définition.

II Les cas de tuberculose diagnostiqués au Canada incluent tous les cas, à savoir ceux diagnostiqués chez les personnes nées au Canada, les immigrants, les réfugiés, les personnes demandant le statut de réfugié, les étudiants, les visiteurs, les travailleurs migrants et les immigrants illégaux.

Visiteurs = les personnes non canadiennes, titulaires ou non d'un visa, qui voyagent, s'arrêtent en chemin au Canada.

III Nouveaux cas de tuberculose et cas de rechute (réactivation)

Nouveau cas : Aucune preuve accompagnée de pièces justificatives ni antécédent de tuberculose évolutive antérieure.

Rechute (réactivation) : Preuve accompagnée de pièces justificatives ou antécédents de tuberculose évolutive antérieure.

Tuberculose inactive :

a. Cultures de *M. tuberculosis* négatives depuis au moins 6 mois,

OU

b. En l'absence de cultures, radiographie pulmonaire (ou autre), stable depuis au moins 6 mois.

Résultats du traitement

1. **Guérison** – culture négative à la fin du traitement
2. **Traitement terminé** – patient qui a terminé le traitement sans qu'une culture ne soit effectuée à la fin
3. **Décès** – cas mort durant le traitement, la tuberculose ayant causé le décès, y ayant contribué mais n'étant pas la cause initiale ou n'ayant pas contribué au décès
4. **Transfert** – patient qui a été transféré dans une autre province et dont l'issue du traitement n'est pas connue
5. **Échec** – culture positive après 5 mois ou plus
6. **Abandon** – patient qui a été perdu de vue avant d'avoir pris 80 % des doses, 8 mois après le début du traitement
7. **Traitement en cours**
8. **Autre** (veuillez préciser)
9. **Inconnu**

Traitement sous observation directe (TOD)

Une personne formée et encadrée observe le patient pour s'assurer qu'il avale le médicament.

Classification diagnostique

La classification utilisée est la *Classification internationale des maladies, 9e édition*. Jusqu'à cinq diagnostics sont saisis pour un cas et servent à déterminer la «localisation principale» selon la hiérarchie suivante : Primaire, Miliaire, Disséminée, Respiratoire (inclut pulmonaire, pleurésie et autres localisations respiratoires), Méninges et Système nerveux central, Ganglions lymphatiques périphériques et Autres localisations.

Décès

Le présent rapport contient des statistiques sur les décès, tirées du Système canadien de déclaration des cas de tuberculose, qui recueille depuis 1990 les réponses à de nouvelles questions concernant les décès enregistrés comme des cas de tuberculose évolutive. Ces statistiques sont présentées à l'*annexe II*, tableaux 23 et 24, et sont fondées sur l'état du patient au moment de la déclaration du cas.

Estimations de la population

En 1993, Statistique Canada a préparé une nouvelle série d'estimations de la population qui comprennent les résidents non permanents et qui ont été rajustées pour tenir compte du sous-dénombrement net du recensement. Les séries pour les provinces et les territoires comprennent les estimations annuelles de la population depuis 1971.

Dans le présent rapport, les estimations de la population globale de 1999 pour le Canada et les provinces/territoires selon le sexe et le groupe d'âge sont fondées sur les données rajustées du recensement de 1996. Les estimations relatives au nombre d'Autochtones nés au Canada sont fondées sur les Prévisions d'une population d'ascendance autochtone, Canada, Provinces/Régions et Territoires, 1991-2016 (Statistique Canada), et les Projections démographiques des Indiens inscrits, 1991-2015 (Affaires indiennes et du Nord Canada). Les estimations relatives au nombre de personnes nées à l'étranger sont fondées sur des projections démographiques intercensitaires (Statistique Canada).

Les estimations de 1999 relatives au nombre de personnes nées au Canada sont calculées en soustrayant les chiffres pour la population née à l'étranger des estimations démographiques de 1999 (Statistique Canada). Les estimations de 1999 de la population non autochtone née au Canada sont calculées en soustrayant le total des estimations de la population autochtone du total des estimations de la population née au Canada.

Population

Personnes dont le lieu habituel de résidence se trouve dans une région du Canada ou qui sont considérées comme des résidents non permanents. Pour les années de recensement, il s'agit de la population recensée, rajustée pour tenir compte du sous-dénombrement net du recensement, tandis que pour les années intercensitaires, on utilise des estimations de la population.

Résidents non permanents

Les cinq groupes suivants, qui constituent ensemble ce qu'on appelle les résidents non permanents, ont été ajoutés à la population visée par le recensement en 1991 : les personnes qui demandent le statut de réfugié, les personnes qui détiennent un permis de séjour pour étudiants, les personnes qui détiennent un permis de travail, les personnes qui détiennent un permis ministériel et toutes les personnes à charge non natives du Canada des personnes énumérées précédemment.

Sous-dénombrement net de la population

La différence entre le taux de sous-dénombrement et le taux de surdénombrement : le premier concerne les personnes qui n'ont pas été recensées mais qui étaient visées par le recensement, tandis que le deuxième concerne les personnes qui n'auraient pas dû être recensées ou qui l'ont été plus d'une fois. Le taux de sous-dénombrement dépasse le taux de surdénombrement, à quelques exceptions près, à tous les niveaux de désagrégation démographique et géographique.

Renseignements supplémentaires

On peut obtenir, sur demande, des renseignements supplémentaires sur les définitions utilisées et les instructions relatives au codage auprès de la Division de la lutte antituberculeuse, Direction générale de la santé de la population et de la santé publique, Santé Canada. La terminologie médicale concernant les aspects bactériologiques, le diagnostic, la propagation, le traitement, la prévention et le dépistage de la tuberculose, ainsi que la lutte contre cette

maladie est bien expliquée dans les *Normes canadiennes pour la lutte antituberculeuse*, 5e édition, 2000, accessible auprès de l'Association pulmonaire du Canada[1].

Référence

1. Long R, éd. *Normes canadiennes pour la lutte antituberculeuse*, 5e éd., Ottawa, Santé Canada et l'Association pulmonaire du Canada, 2000 (Cat. H49-146/2000F).

Annexe II

Tableaux : 1999

Tableau 1A Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés – Canada et provinces/territoires : 1989-1999 37

Tableau 1B Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs de tuberculose signalés – Canada et provinces/territoires : 1989-1999 38

Tableau 1C Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de cas de rechute de tuberculose signalés – Canada et provinces/territoires : 1989-1999 39

Tableau 2A Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés, selon le groupe d'âge – Canada : 1989-1999 40

Tableau 2B Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés, selon le groupe d'âge – hommes – Canada : 1989-1999 41

Tableau 2C Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés, selon le groupe d'âge – femmes – Canada : 1989-1999 42

Tableau 3 Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés, selon le lieu de naissance – Canada : 1989-1999 43

Tableau 4 Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés, selon la localisation principale – Canada : 1989-1999 44

Tableau 5A Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés, selon le groupe d'âge – Canada et provinces/territoires : 1999 45

Tableau 5B Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés, selon le groupe d'âge – hommes – Canada et provinces/territoires : 1999 . . 46

Tableau 5C Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés, selon le groupe d'âge – femmes – Canada et provinces/territoires : 1999 . . 47

Tableau 6 Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés, selon le lieu de naissance – Canada et provinces/territoires : 1999 48

Tableau 7 Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés, selon la localisation principale – Canada et provinces/territoires : 1999 . . . 50

Tableau 8 Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés, selon le lieu de naissance, le sexe et le groupe d'âge – Canada : 1999 51

Tableau 9 Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés, selon le groupe d'âge et la localisation principale – Canada et provinces/territoires : 1999 53

Tableau 10 Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés, selon le lieu de naissance et la localisation principale – Canada : 1999 54

Tableau 11 Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés, selon le lieu de naissance et l'activité – Canada : 1999 55

Tableau 12 Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés, selon l'état bacillaire – Canada et provinces/territoires : 1999 56

Tableau 13 Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés, selon l'état bacillaire et le lieu de naissance – Canada : 1999 57

Tableau 14 Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés, selon l'état bacillaire et la localisation principale – Canada : 1999 58

Tableau 15 Profil de résistance aux antituberculeux majeurs au moment de la déclaration – Canada et provinces/territoires : 1999 59

Tableau 16 Profil de résistance aux antituberculeux majeurs au moment de la déclaration, selon le lieu de naissance – Canada : 1999 61

Tableau 17 Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés, selon la méthode de détection – Canada et provinces/territoires : 1999 62

Tableau 18 Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés, selon la méthode de détection et le lieu de naissance – Canada : 1999. 63

Tableau 19 Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés qui sont nés à l'étranger, selon le lieu de naissance et l'année d'arrivée au Canada : 1999 63

Tableau 20 Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés qui sont nés à l'étranger, selon leur statut d'immigrant – Canada et provinces/territoires : 1999 64

Tableau 21 Cas de rechute de tuberculose signalés, selon la durée de la période d'inactivité – Canada et provinces/territoires : 1999 64

Tableau 22 Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose et nombre de diagnostics signalés, selon la localisation principale – Canada : 1999 65

Tableau 23 Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés en 1999 qui sont décédés en 1999, selon la cause de décès – Canada et provinces/territoires : 1999 68

Tableau 24 Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés en 1999 qui sont décédés en 1999, selon le groupe d'âge et le sexe – Canada et provinces/territoires : 1999 68

Tableau 25 Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés qui sont séropositifs ou non pour le VIH – Canada et provinces/territoires : 1999 69

Tableau 26 Résultats du traitement – Canada et provinces/territoires : 1998 69

Tableau 27 Résultats du traitement, selon le régime thérapeutique – Canada : 1998. 70

Tableau 28 Résultats du traitement, selon les principales modalités thérapeutiques – Canada : 1998 72

Tableau 29 Résultats du traitement, selon le taux estimatif d'observance – Canada : 1998 72

37-75

M121

IMPORTANT NOTE CONCERNING THE FOLLOWING PAGES

THE PAGES WHICH FOLLOW HAVE BEEN FILMED TWICE IN ORDER TO OBTAIN THE BEST REPRODUCTIVE QUALITY

USERS SHOULD CONSULT ALL THE PAGES REPRODUCED ON THE FICHE IN ORDER TO OBTAIN A COMPLETE READING OF THE TEXT.

REMARQUE IMPORTANTE CONCERNANT LES PAGES QUI SUIVENT

LES PAGES SUIVANTES ONT ÉTÉ REPRODUITES EN DOUBLE AFIN D'AMÉLIORER LA QUALITÉ DE REPRODUCTION

LES UTILISATEURS DOIVENT CONSULTER TOUTES LES PAGES REPRODUITES SUR LA FICHE AFIN D'OBTENIR LA LECTURE DU TEXTE INTÉGRAL

Micromedia
ProQuest

20 Victoria Street
Toronto, Ontario M5C 2N8
Tel.: (416) 362-5211
Toll Free: 1-800-387-2689
Fax: (416) 362-6161
Email: info@micromedia.on.ca

Tableau 1A

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés – Canada et provinces/territoires : 1989-1999

Année du diagnostic		CANADA	Provinces/territoires							
			Atlantique	Qc	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Nord
1989	Cas	2 035	106	420	711	100	216	133	288	61
	Taux	7,4	4,5	6,0	7,0	9,0	21,1	5,3	9,0	71,8
1990	Cas	1 997	86	412	730	92	223	156	265	33
	Taux	7,2	3,6	5,9	7,1	8,3	22,1	6,1	8,0	37,8
1991	Cas	2 018	81	400	769	101	184	173	280	30
	Taux	7,2	3,4	5,6	7,3	9,1	18,3	6,7	8,3	33,2
1992	Cas	2 108	68	424	822	86	133	222	323	30
	Taux	7,4	2,8	5,9	7,7	7,7	13,2	8,4	9,3	32,3
1993	Cas	2 012	99	352	769	108	153	156	337	38
	Taux	7,0	4,1	4,9	7,1	9,6	15,1	5,8	9,4	40,3
1994	Cas	2 074	42	361	831	116	147	178	324	75
	Taux	7,1	1,7	5,0	7,6	10,3	14,5	6,6	8,8	79,2
1995	Cas	1 931	34	380	766	108	155	126	308	54
	Taux	6,5	1,4	5,2	6,9	9,5	15,3	4,6	8,2	55,9
1996	Cas	1 868	57	332	771	97	113	140	316	42
	Taux	6,3	2,4	4,6	6,9	8,6	11,1	5,0	8,1	42,2
1997	Cas	1 977	34	360	761	96	121	166	406	33
	Taux	6,6	1,4	4,9	6,8	8,4	11,8	5,8	10,2	33,0
1998	Cas	1 791	37	289	724	116	98	158	329	40
	Taux	5,9	1,6	3,9	6,3	10,1	9,5	5,4	8,2	40,3
1999	Cas	1 807	44	314	684	132	116	149	329	24
	Taux	5,9	1,9	4,3	5,9	11,5	11,3	5,0	8,2	24,1

Tableau 1A

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés – Canada et provinces/territoires : 1989-1999

Année du diagnostic		CANADA	Provinces/territoires							
			Atlantique	Qc	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Nord
1989	Cas	**2 035**	106	420	711	100	216	133	288	61
	Taux	**7,4**	4,5	6,0	7,0	9,0	21,1	5,3	9,0	71,8
1990	Cas	**1 997**	86	412	730	92	223	156	265	33
	Taux	**7,2**	3,6	5,9	7,1	8,3	22,1	6,1	8,0	37,8
1991	Cas	**2 018**	81	400	769	101	184	173	280	30
	Taux	**7,2**	3,4	5,6	7,3	9,1	18,3	6,7	8,3	33,2
1992	Cas	**2 108**	68	424	822	86	133	222	323	30
	Taux	**7,4**	2,8	5,9	7,7	7,7	13,2	8,4	9,3	32,3
1993	Cas	**2 012**	99	352	769	108	153	156	337	38
	Taux	**7,0**	4,1	4,9	7,1	9,6	15,1	5,8	9,4	40,3
1994	Cas	**2 074**	42	361	831	116	147	178	324	75
	Taux	**7,1**	1,7	5,0	7,6	10,3	14,5	6,6	8,8	79,2
1995	Cas	**1 931**	34	380	766	108	155	126	308	54
	Taux	**6,5**	1,4	5,2	6,9	9,5	15,3	4,6	8,2	55,9
1996	Cas	**1 868**	57	332	771	97	113	140	316	42
	Taux	**6,3**	2,4	4,6	6,9	8,6	11,1	5,0	8,1	42,2
1997	Cas	**1 977**	34	360	761	96	121	166	406	33
	Taux	**6,6**	1,4	4,9	6,8	8,4	11,8	5,8	10,2	33,0
1998	Cas	**1 791**	37	289	724	116	98	158	329	40
	Taux	**5,9**	1,6	3,9	6,3	10,1	9,5	5,4	8,2	40,3
1999	Cas	**1 807**	44	314	684	132	116	149	329	24
	Taux	**5,9**	1,9	4,3	5,9	11,5	11,3	5,0	8,2	24,1

Tableau 1B

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs de tuberculose signalés – Canada et provinces/territoires : 1989-1999

Année du diagnostic		CANADA	Provinces/territoires							
			Atlantique	Qc	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Nord
1989	Cas	1 829	85	407	627	87	203	121	252	47
	Taux	6,7	3,6	5,9	6,2	7,9	19,8	4,8	7,9	55,4
1990	Cas	1 788	68	402	614	88	211	144	234	27
	Taux	6,4	2,9	5,7	5,9	7,9	20,9	5,6	7,1	30,9
1991	Cas	1 806	69	382	661	89	170	152	253	30
	Taux	6,4	2,9	5,4	6,3	8	16,9	5,8	7,5	33,2
1992	Cas	1 865	58	399	692	81	121	201	291	22
	Taux	6,5	2,4	5,6	6,5	7,2	12	7,6	8,4	23,7
1993	Cas	1 772	90	311	653	95	145	143	304	31
	Taux	6,1	3,7	4,3	6	8,5	14,3	5,3	8,5	32,9
1994	Cas	1 838	39	306	723	107	141	160	294	68
	Taux	6,3	1,6	4,2	6,6	9,5	13,9	5,9	8	71,8
1995	Cas	1 726	28	348	657	96	143	116	290	48
	Taux	5,8	1,2	4,7	5,9	8,4	14,1	4,2	7,7	49,7
1996	Cas	1 671	44	294	689	84	109	129	287	35
	Taux	5,6	1,8	4	6,2	7,4	10,7	4,6	7,4	35,2
1997	Cas	1 771	28	323	687	86	110	150	361	26
	Taux	5,9	1,2	4,4	6,1	7,6	10,8	5,3	9,1	26,0
1998	Cas	1 617	32	262	642	104	91	146	306	34
	Taux	5,3	1,3	3,6	5,6	9,1	8,8	5	7,6	34,3
1999	Cas	1 632	38	278	604	123	110	141	305	18
	Taux	5,3	1,6	3,8	5,2	10,8	10,7	4,7	7,6	18,1

N.B. : Les cas pour lesquels l'activité n'est pas précisée sont compris dans le total (tableau 1A).

Tableau 1C

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de cas de rechute de tuberculose signalés – Canada et provinces/territoires : 1989-1999

Année du diagnostic		CANADA	Provinces/territoires							
			Atlantique	Qc	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Nord
1989	Cas	**206**	21	13	84	13	13	12	36	14
	Taux	**0,8**	0,9	0,2	0,8	1,2	1,3	0,5	1,1	16,5
1990	Cas	**180**	18	10	87	4	12	12	31	6
	Taux	**0,6**	0,8	0,1	0,8	0,4	1,2	0,5	0,9	6,9
1991	Cas	**206**	12	18	102	12	14	21	27	-
	Taux	**0,7**	0,5	0,3	1,0	1,1	1,4	0,8	0,8	-
1992	Cas	**241**	10	25	128	5	12	21	32	8
	Taux	**0,8**	0,4	0,3	1,2	0,4	1,2	0,8	0,9	8,6
1993	Cas	**238**	9	41	114	13	8	13	33	7
	Taux	**0,8**	0,4	0,6	1,1	1,2	0,8	0,5	0,9	7,4
1994	Cas	**228**	3	55	100	9	6	18	30	7
	Taux	**0,8**	0,1	0,8	0,9	0,8	0,6	0,7	0,8	7,4
1995	Cas	**195**	6	28	103	12	12	10	18	6
	Taux	**0,7**	0,2	0,4	0,9	1,1	1,2	0,4	0,5	6,2
1996	Cas	**178**	11	36	72	9	4	11	29	6
	Taux	**0,6**	0,5	0,5	0,6	0,8	0,4	0,4	0,7	6,0
1997	Cas	**197**	6	34	70	10	11	16	43	7
	Taux	**0,7**	0,3	0,5	0,6	0,9	1,1	0,6	1,1	7,0
1998	Cas	**156**	5	22	69	12	7	12	23	6
	Taux	**0,5**	0,2	0,3	0,6	1,0	0,7	0,4	0,6	6,0
1999	Cas	**158**	4	33	69	9	6	8	23	6
	Taux	**0,5**	0,2	0,4	0,6	0,8	0,6	0,3	0,6	6,0

N.B. : Les cas pour lesquels l'activité n'est pas précisée sont compris dans le total (tableau 1A).

Tableau 1B

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs de tuberculose signalés – Canada et provinces/territoires : 1989-1999

Année du diagnostic		CANADA	Provinces/territoires							
			Atlantique	Qc	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Nord
1989	Cas	1 829	85	407	627	87	203	121	252	47
	Taux	6,7	3,6	5,9	6,2	7,9	19,8	4,8	7,9	55,4
1990	Cas	1 788	68	402	614	88	211	144	234	27
	Taux	6,4	2,9	5,7	5,9	7,9	20,9	5,6	7,1	30,9
1991	Cas	1 806	69	382	661	89	170	152	253	30
	Taux	6,4	2,9	5,4	6,3	8	16,9	5,8	7,5	33,2
1992	Cas	1 865	58	399	692	81	121	201	291	22
	Taux	6,5	2,4	5,6	6,5	7,2	12	7,6	8,4	23,7
1993	Cas	1 772	90	311	653	95	145	143	304	31
	Taux	6,1	3,7	4,3	6	8,5	14,3	5,3	8,5	32,9
1994	Cas	1 838	39	306	723	107	141	160	294	68
	Taux	6,3	1,6	4,2	6,6	9,5	13,9	5,9	8	71,8
1995	Cas	1 726	28	348	657	96	143	116	290	48
	Taux	5,8	1,2	4,7	5,9	8,4	14,1	4,2	7,7	49,7
1996	Cas	1 671	44	294	689	84	109	129	287	35
	Taux	5,6	1,8	4	6,2	7,4	10,7	4,6	7,4	35,2
1997	Cas	1 771	28	323	687	86	110	150	361	26
	Taux	5,9	1,2	4,4	6,1	7,6	10,8	5,3	9,1	26,0
1998	Cas	1 617	32	262	642	104	91	146	306	34
	Taux	5,3	1,3	3,6	5,6	9,1	8,8	5	7,6	34,3
1999	Cas	1 632	38	278	604	123	110	141	305	18
	Taux	5,3	1,6	3,8	5,2	10,8	10,7	4,7	7,6	18,1

N.B. : Les cas pour lesquels l'activité n'est pas précisée sont compris dans le total (tableau 1A).

Tableau 1C

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de cas de rechute de tuberculose signalés – Canada et provinces/territoires : 1989-1999

Année du diagnostic		CANADA	Provinces/territoires							
			Atlantique	Qc	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Nord
1989	Cas	206	21	13	84	13	13	12	36	14
	Taux	0,8	0,9	0,2	0,8	1,2	1,3	0,5	1,1	16,5
1990	Cas	180	18	10	87	4	12	12	31	6
	Taux	0,6	0,8	0,1	0,8	0,4	1,2	0,5	0,9	6,9
1991	Cas	206	12	18	102	12	14	21	27	-
	Taux	0,7	0,5	0,3	1,0	1,1	1,4	0,8	0,8	-
1992	Cas	241	10	25	128	5	12	21	32	8
	Taux	0,8	0,4	0,3	1,2	0,4	1,2	0,8	0,9	8,6
1993	Cas	238	9	41	114	13	8	13	33	7
	Taux	0,8	0,4	0,6	1,1	1,2	0,8	0,5	0,9	7,4
1994	Cas	228	3	55	100	9	6	18	30	7
	Taux	0,8	0,1	0,8	0,9	0,8	0,6	0,7	0,8	7,4
1995	Cas	195	6	28	103	12	12	10	18	6
	Taux	0,7	0,2	0,4	0,9	1,1	1,2	0,4	0,5	6,2
1996	Cas	178	11	36	72	9	4	11	29	6
	Taux	0,6	0,5	0,5	0,6	0,8	0,4	0,4	0,7	6,0
1997	Cas	197	6	34	70	10	11	16	43	7
	Taux	0,7	0,3	0,5	0,6	0,9	1,1	0,6	1,1	7,0
1998	Cas	156	5	22	69	12	7	12	23	6
	Taux	0,5	0,2	0,3	0,6	1,0	0,7	0,4	0,6	6,0
1999	Cas	158	4	33	69	9	6	8	23	6
	Taux	0,5	0,2	0,4	0,6	0,8	0,6	0,3	0,6	6,0

N.B. : Les cas pour lesquels l'activité n'est pas précisée sont compris dans le total (tableau 1A).

Tableau 2A

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés, selon le groupe d'âge – Canada : 1989-1999

Année du diagnostic		TOTAL	Groupe d'âge										
			< 1	1 – 4	5 – 14	15 – 24	25 – 34	35 – 44	45 – 54	55 – 64	65 – 74	75 +	Inconnu
1989	Cas	**2 035**	31	74	78	259	341	252	204	256	274	266	-
	Taux	**7,4**	8,1	4,9	2,1	6,2	6,7	6,0	7,3	10,6	15,0	22,1	-
1990	Cas	**1 997**	44	91	66	208	400	240	181	244	280	243	-
	Taux	**7,2**	11,0	5,9	1,7	5,1	7,8	5,5	6,2	10,1	15,0	19,4	-
1991	Cas	**2 018**	48	71	60	227	399	282	188	223	279	240	1
	Taux	**7,2**	11,9	4,6	1,6	5,6	7,8	6,3	6,2	9,2	14,5	18,6	-
1992	Cas	**2 108**	25	83	85	242	405	286	191	224	276	290	1
	Taux	**7,4**	6,2	5,3	2,2	6,0	7,9	6,2	6,0	9,2	14,0	21,8	-
1993	Cas	**2 012**	26	69	108	234	386	270	210	214	257	237	1
	Taux	**7,0**	6,6	4,3	2,7	5,8	7,6	5,7	6,2	8,7	12,7	17,3	-
1994	Cas	**2 074**	20	72	98	274	411	261	224	212	271	231	-
	Taux	**7,1**	5,2	4,5	2,5	6,8	8,2	5,4	6,4	8,5	13,2	16,4	-
1995	Cas	**1 931**	27	64	85	229	325	314	201	209	251	225	1
	Taux	**6,5**	7,1	4,0	2,1	5,7	6,6	6,4	5,5	8,3	12,0	15,3	-
1996	Cas	**1 868**	11	68	63	214	356	304	191	193	250	218	-
	Taux	**6,3**	2,9	4,3	1,6	5,3	7,5	6,1	5,0	7,6	12,0	14,6	-
1997	Cas	**1 977**	9	50	58	214	385	292	216	228	246	279	-
	Taux	**6,6**	2,5	3,2	1,4	5,3	8,2	5,7	5,5	8,8	11,7	18,0	-
1998	Cas	**1 791**	19	61	71	186	307	302	180	171	235	259	-
	Taux	**5,9**	3,6	4,0	1,7	4,5	6,7	5,8	4,4	6,4	11,0	16,1	-
1999	Cas	**1 807**	27	59	63	200	329	260	187	182	236	264	-
	Taux	**5,9**	7,9	4,0	1,5	4,8	7,4	4,9	4,4	6,7	11,1	15,9	-

Tableau 2B

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés, selon le groupe d'âge – hommes – Canada : 1989-1999

Année du diagnostic		TOTAL	Groupe d'âge										
			< 1	1 – 4	5 – 14	15 – 24	25 – 34	35 – 44	45 – 54	55 – 64	65 – 74	75 +	Inconnu
1989	Cas	**1 152**	15	43	39	121	178	146	132	175	160	143	-
	Taux	**8,5**	7,7	5,5	2,0	5,7	6,9	6,9	9,3	14,8	19,6	31,7	-
1990	Cas	**1 096**	16	41	33	112	217	130	117	140	161	129	-
	Taux	**8,0**	7,8	5,2	1,7	5,4	8,3	5,9	8,0	11,8	19,2	27,5	-
1991	Cas	**1 174**	30	38	31	135	235	162	107	119	179	137	1
	Taux	**8,4**	14,5	4,8	1,6	6,6	9,1	7,2	7,1	9,9	20,8	28,2	-
1992	Cas	**1 178**	16	39	35	129	222	178	116	133	157	153	-
	Taux	**8,3**	7,7	4,8	1,8	6,3	8,6	7,7	7,2	11,0	17,7	30,6	-
1993	Cas	**1 135**	13	35	62	124	207	154	130	132	144	133	1
	Taux	**7,9**	6,5	4,2	3,1	6,0	8,1	6,5	7,7	10,9	15,8	25,9	-
1994	Cas	**1 121**	9	36	52	140	203	151	133	117	150	130	-
	Taux	**7,7**	4,6	4,3	2,6	6,8	8,0	6,3	7,5	9,5	16,0	24,6	-
1995	Cas	**1 044**	9	30	40	112	166	191	118	122	145	111	-
	Taux	**7,1**	4,6	3,7	2,0	5,5	6,7	7,7	6,4	9,8	15,2	20,2	-
1996	Cas	**1 005**	7	32	35	106	180	158	106	104	144	133	-
	Taux	**6,8**	3,6	3,9	1,7	5,1	7,5	6,3	5,6	8,3	15,0	23,9	-
1997	Cas	**1 052**	6	27	25	93	193	158	118	130	139	163	-
	Taux	**7,1**	3,3	3,4	1,2	4,5	8,2	6,2	6,0	10,2	14,3	28,2	-
1998	Cas	**963**	14	32	37	78	162	161	99	104	128	148	-
	Taux	**6,3**	3,8	4,1	1,8	3,7	7,0	6,2	4,9	8,0	13,0	24,7	-
1999	Cas	**992**	17	30	26	95	173	143	114	102	140	152	-
	Taux	**6,6**	9,8	3,9	1,2	4,5	7,7	5,4	5,4	7,6	14,1	24,4	-

Tableau 2A

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés, selon le groupe d'âge – Canada : 1989-1999

Année du diagnostic		TOTAL	Groupe d'âge										
			< 1	1 – 4	5 – 14	15 – 24	25 – 34	35 – 44	45 – 54	55 – 64	65 – 74	75 +	Inconnu
1989	Cas	**2 035**	31	74	78	259	341	252	204	256	274	266	-
	Taux	**7,4**	8,1	4,9	2,1	6,2	6,7	6,0	7,3	10,6	15,0	22,1	-
1990	Cas	**1 997**	44	91	66	208	400	240	181	244	280	243	-
	Taux	**7,2**	11,0	5,9	1,7	5,1	7,8	5,5	6,2	10,1	15,0	19,4	-
1991	Cas	**2 018**	48	71	60	227	399	282	188	223	279	240	1
	Taux	**7,2**	11,9	4,6	1,6	5,6	7,8	6,3	6,2	9,2	14,5	18,6	-
1992	Cas	**2 108**	25	83	85	242	405	286	191	224	276	290	1
	Taux	**7,4**	6,2	5,3	2,2	6,0	7,9	6,2	6,0	9,2	14,0	21,8	-
1993	Cas	**2 012**	26	69	108	234	386	270	210	214	257	237	1
	Taux	**7,0**	6,6	4,3	2,7	5,8	7,6	5,7	6,2	8,7	12,7	17,3	-
1994	Cas	**2 074**	20	72	98	274	411	261	224	212	271	231	-
	Taux	**7,1**	5,2	4,5	2,5	6,8	8,2	5,4	6,4	8,5	13,2	16,4	-
1995	Cas	**1 931**	27	64	85	229	325	314	201	209	251	225	1
	Taux	**6,5**	7,1	4,0	2,1	5,7	6,6	6,4	5,5	8,3	12,0	15,3	-
1996	Cas	**1 868**	11	68	63	214	356	304	191	193	250	218	-
	Taux	**6,3**	2,9	4,3	1,6	5,3	7,5	6,1	5,0	7,6	12,0	14,6	-
1997	Cas	**1 977**	9	50	58	214	385	292	216	228	246	279	-
	Taux	**6,6**	2,5	3,2	1,4	5,3	8,2	5,7	5,5	8,8	11,7	18,0	-
1998	Cas	**1 791**	19	61	71	186	307	302	180	171	235	259	-
	Taux	**5,9**	3,6	4,0	1,7	4,5	6,7	5,8	4,4	6,4	11,0	16,1	-
1999	Cas	**1 807**	27	59	63	200	329	260	187	182	236	264	-
	Taux	**5,9**	7,9	4,0	1,5	4,8	7,4	4,9	4,4	6,7	11,1	15,9	-

Tableau 2B

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés, selon le groupe d'âge – hommes – Canada : 1989-1999

Année du diagnostic		TOTAL	Groupe d'âge										
			< 1	1 – 4	5 – 14	15 – 24	25 – 34	35 – 44	45 – 54	55 – 64	65 – 74	75 +	Inconnu
1989	Cas	**1 152**	15	43	39	121	178	146	132	175	160	143	-
	Taux	**8,5**	7,7	5,5	2,0	5,7	6,9	6,9	9,3	14,8	19,6	31,7	-
1990	Cas	**1 096**	16	41	33	112	217	130	117	140	161	129	-
	Taux	**8,0**	7,8	5,2	1,7	5,4	8,3	5,9	8,0	11,8	19,2	27,5	-
1991	Cas	**1 174**	30	38	31	135	235	162	107	119	179	137	1
	Taux	**8,4**	14,5	4,8	1,6	6,6	9,1	7,2	7,1	9,9	20,8	28,2	-
1992	Cas	**1 178**	16	39	35	129	222	178	116	133	157	153	-
	Taux	**8,3**	7,7	4,8	1,8	6,3	8,6	7,7	7,2	11,0	17,7	30,6	-
1993	Cas	**1 135**	13	35	62	124	207	154	130	132	144	133	1
	Taux	**7,9**	6,5	4,2	3,1	6,0	8,1	6,5	7,7	10,9	15,8	25,9	-
1994	Cas	**1 121**	9	36	52	140	203	151	133	117	150	130	-
	Taux	**7,7**	4,6	4,3	2,6	6,8	8,0	6,3	7,5	9,5	16,0	24,6	-
1995	Cas	**1 044**	9	30	40	112	166	191	118	122	145	111	-
	Taux	**7,1**	4,6	3,7	2,0	5,5	6,7	7,7	6,4	9,8	15,2	20,2	-
1996	Cas	**1 005**	7	32	35	106	180	158	106	104	144	133	-
	Taux	**6,8**	3,6	3,9	1,7	5,1	7,5	6,3	5,6	8,3	15,0	23,9	-
1997	Cas	**1 052**	6	27	25	93	193	158	118	130	139	163	-
	Taux	**7,1**	3,3	3,4	1,2	4,5	8,2	6,2	6,0	10,2	14,3	28,2	-
1998	Cas	**963**	14	32	37	78	162	161	99	104	128	148	-
	Taux	**6,3**	3,8	4,1	1,8	3,7	7,0	6,2	4,9	8,0	13,0	24,7	-
1999	Cas	**992**	17	30	26	95	173	143	114	102	140	152	-
	Taux	**6,6**	9,8	3,9	1,2	4,5	7,7	5,4	5,4	7,6	14,1	24,4	-

Tableau 2C

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés, selon le groupe d'âge – femmes – Canada : 1989-1999

Année du diagnostic		TOTAL	Groupe d'âge										
			< 1	1 – 4	5 – 14	15 – 24	25 – 34	35 – 44	45 – 54	55 – 64	65 – 74	75 +	Inconnu
1989	Cas	**883**	16	31	39	138	163	106	72	81	114	123	-
	Taux	**6,4**	8,6	4,2	2,1	6,8	6,5	5,1	5,2	6,6	11,3	16,4	-
1990	Cas	**901**	28	50	33	96	183	110	64	104	119	114	-
	Taux	**6,4**	14,3	6,7	1,8	4,8	7,2	5,1	4,4	8,4	11,5	14,6	-
1991	Cas	**844**	18	33	29	92	164	120	81	104	100	103	-
	Taux	**6,0**	9,2	4,4	1,5	4,6	6,5	5,4	5,4	8,4	9,5	12,8	-
1992	Cas	**930**	9	44	50	113	183	108	75	91	119	137	1
	Taux	**6,5**	4,6	5,7	2,6	5,7	7,3	4,7	4,7	7,4	11,0	16,4	-
1993	Cas	**877**	13	34	46	110	179	116	80	82	113	104	-
	Taux	**6,0**	6,8	4,3	2,4	5,6	7,2	5,0	4,8	6,6	10,2	12,1	-
1994	Cas	**953**	11	36	46	134	208	110	91	95	121	101	-
	Taux	**6,5**	5,9	4,6	2,4	6,8	8,5	4,6	5,2	7,6	10,8	11,4	-
1995	Cas	**887**	18	34	45	117	159	123	83	87	106	114	1
	Taux	**5,9**	9,7	4,4	2,3	5,9	6,5	5,0	4,5	6,9	9,3	12,4	-
1996	Cas	**863**	4	36	28	108	176	146	85	89	106	85	-
	Taux	**5,8**	2,1	4,7	1,4	5,5	7,5	5,8	4,5	6,9	9,4	9,1	-
1997	Cas	**925**	3	23	33	121	192	134	98	98	107	116	-
	Taux	**6,1**	1,7	3,0	1,7	6,1	8,3	5,2	5,0	7,5	9,4	11,9	-
1998	Cas	**828**	5	29	34	108	145	141	81	67	107	111	-
	Taux	**5,4**	3,0	3,9	1,7	5,4	6,4	5,4	4,0	5,0	9,4	11,0	-
1999	Cas	**815**	10	29	37	105	156	117	73	80	96	112	-
	Taux	**5,3**	6,0	4,0	1,9	5,2	7,1	4,4	3,4	5,8	8,4	10,8	-

Tableau 3

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés, selon le lieu de naissance – Canada : 1989-1999

Lieu de naissance		Année du diagnostic										
		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Nés au Canada	Autochtones											
	Indiens inscrits	303	295	259	322	260	268	265	219	212	190	248
	Indiens non-inscrits/Métis	73	72	58	39	55	95	56	51	52	53	39
	Inuit	34	8	22	26	58	35	24	26	18	35	28
	Total	**410**	**375**	**339**	**387**	**373**	**398**	**345**	**296**	**282**	**278**	**315**
	Non-Autochtones	666	682	670	587	576	490	435	371	401	348	324
	Total	**1 076**	**1 057**	**1 009**	**974**	**949**	**888**	**780**	**667**	**683**	**626**	**639**
Nés à l'étranger (régions de l'OMS)	Afrique	57	52	70	73	53	68	60	57	92	90	78
	Les Amériques	100	79	93	120	98	99	116	99	103	89	71
	Méditerranée orientale	63	90	103	108	112	152	113	146	114	102	111
	Europe	204	181	159	170	148	145	139	114	139	136	141
	Asie du Sud-Est	108	103	114	133	159	167	164	176	198	193	194
	Pacifique occidental	293	435	470	508	491	551	519	553	570	505	511
	Région inconnue	134	-	-	22	2	4	29	25	57	35	46
	Total	**959**	**940**	**1 009**	**1 134**	**1 063**	**1 186**	**1 140**	**1 170**	**1 273**	**1 150**	**1 152**
Lieu de naissance inconnu		-	-	-	-	-	-	11	31	21	15	16
TOTAL		**2 035**	**1 997**	**2 018**	**2 108**	**2 012**	**2 074**	**1 931**	**1 868**	**1 977**	**1 791**	**1 807**

Tableau 2C

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés, selon le groupe d'âge – femmes – Canada : 1989-1999

Année du diagnostic		TOTAL	Groupe d'âge										
			< 1	1 – 4	5 – 14	15 – 24	25 – 34	35 – 44	45 – 54	55 – 64	65 – 74	75 +	Inconnu
1989	Cas	**883**	16	31	39	138	163	106	72	81	114	123	-
	Taux	**6,4**	8,6	4,2	2,1	6,8	6,5	5,1	5,2	6,6	11,3	16,4	-
1990	Cas	**901**	28	50	33	96	183	110	64	104	119	114	-
	Taux	**6,4**	14,3	6,7	1,8	4,8	7,2	5,1	4,4	8,4	11,5	14,6	-
1991	Cas	**844**	18	33	29	92	164	120	81	104	100	103	-
	Taux	**6,0**	9,2	4,4	1,5	4,6	6,5	5,4	5,4	8,4	9,5	12,8	-
1992	Cas	**930**	9	44	50	113	183	108	75	91	119	137	1
	Taux	**6,5**	4,6	5,7	2,6	5,7	7,3	4,7	4,7	7,4	11,0	16,4	-
1993	Cas	**877**	13	34	46	110	179	116	80	82	113	104	-
	Taux	**6,0**	6,8	4,3	2,4	5,6	7,2	5,0	4,8	6,6	10,2	12,1	-
1994	Cas	**953**	11	36	46	134	208	110	91	95	121	101	-
	Taux	**6,5**	5,9	4,6	2,4	6,8	8,5	4,6	5,2	7,6	10,8	11,4	-
1995	Cas	**887**	18	34	45	117	159	123	83	87	106	114	1
	Taux	**5,9**	9,7	4,4	2,3	5,9	6,5	5,0	4,5	6,9	9,3	12,4	-
1996	Cas	**863**	4	36	28	108	176	146	85	89	106	85	-
	Taux	**5,8**	2,1	4,7	1,4	5,5	7,5	5,8	4,5	6,9	9,4	9,1	-
1997	Cas	**925**	3	23	33	121	192	134	98	98	107	116	-
	Taux	**6,1**	1,7	3,0	1,7	6,1	8,3	5,2	5,0	7,5	9,4	11,9	-
1998	Cas	**828**	5	29	34	108	145	141	81	67	107	111	-
	Taux	**5,4**	3,0	3,9	1,7	5,4	6,4	5,4	4,0	5,0	9,4	11,0	-
1999	Cas	**815**	10	29	37	105	156	117	73	80	96	112	-
	Taux	**5,3**	6,0	4,0	1,9	5,2	7,1	4,4	3,4	5,8	8,4	10,8	-

Tableau 3

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés, selon le lieu de naissance – Canada : 1989-1999

Lieu de naissance		Année du diagnostic										
		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Nés au Canada	Autochtones											
	Indiens inscrits	303	295	259	322	260	268	265	219	212	190	248
	Indiens non-inscrits/Métis	73	72	58	39	55	95	56	51	52	53	39
	Inuit	34	8	22	26	58	35	24	26	18	35	28
	Total	**410**	**375**	**339**	**387**	**373**	**398**	**345**	**296**	**282**	**278**	**315**
	Non-Autochtones	666	682	670	587	576	490	435	371	401	348	324
	Total	**1 076**	**1 057**	**1 009**	**974**	**949**	**888**	**780**	**667**	**683**	**626**	**639**
Nés à l'étranger (régions de l'OMS)	Afrique	57	52	70	73	53	68	60	57	92	90	78
	Les Amériques	100	79	93	120	98	99	116	99	103	89	71
	Méditerranée orientale	63	90	103	108	112	152	113	146	114	102	111
	Europe	204	181	159	170	148	145	139	114	139	136	141
	Asie du Sud-Est	108	103	114	133	159	167	164	176	198	193	194
	Pacifique occidental	293	435	470	508	491	551	519	553	570	505	511
	Région inconnue	134	-	-	22	2	4	29	25	57	35	46
	Total	**959**	**940**	**1 009**	**1 134**	**1 063**	**1 186**	**1 140**	**1 170**	**1 273**	**1 150**	**1 152**
Lieu de naissance inconnu		-	-	-	-	-	-	11	31	21	15	16
TOTAL		**2 035**	**1 997**	**2 018**	**2 108**	**2 012**	**2 074**	**1 931**	**1 868**	**1 977**	**1 791**	**1 807**

Tableau 4

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés, selon la localisation principale – Canada : 1989-1999

Site diagnostique principal		Année du diagnostic										
		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Primaire	Cas	190	230	206	193	189	152	163	120	131	130	155
	Taux	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,5	0,6	0,4	0,4	0,4	0,5
Miliaire/disséminée	Cas	47	67	43	60	58	65	48	57	73	41	38
	Taux	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
Respiratoire (pulm/autre forme respiratoire)*	Cas	1 336	1 183	1 217	1 351	1 260	1 325	1 244	1 155	1 231	1 150	1 171
	Taux	4,9	4,3	4,3	4,7	4,4	4,5	4,2	3,9	4,1	3,8	3,8
Méninges et CNS	Cas	14	17	15	17	19	18	22	19	25	24	15
	Taux	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
Ganglion lymphatique périphérique	Cas	249	223	223	259	281	301	249	242	266	271	240
	Taux	0,9	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	0,8	0,8	0,9	0,9	0,8
Autres sites*	Cas	199	220	242	220	202	206	199	263	248	165	180
	Taux	0,7	0,8	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,9	0,8	0,5	0,6
Inconnu	Cas	-	57	72	8	3	7	6	12	3	10	8
	Taux	-	0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	**Cas**	**2 035**	**1 997**	**2 018**	**2 108**	**2 012**	**2 074**	**1 931**	**1 868**	**1 977**	**1 791**	**1 807**
	Taux	**7,4**	**7,2**	**7,2**	**7,4**	**7,0**	**7,1**	**6,5**	**6,3**	**6,6**	**5,9**	**5,9**

* Veuillez vous référer aux notes techniques pour les définitions.

Tableau 5A

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés, selon le groupe d'âge – Canada et provinces/territoires : 1999

Groupe d'âge		CANADA	Atlantique	Qc	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Nord
< 1	Cas	**27**	1	2	1	2	19	1	-	1
	Taux	**7,9**	4,2	2,7	0,8	14,0	147,8	2,6	-	56,7
1 – 4	Cas	**59**	-	7	4	6	29	3	8	2
	Taux	**4,0**	-	2,1	0,7	9,8	52,7	1,9	4,3	27,3
5 – 14	Cas	**63**	3	9	13	9	15	3	5	6
	Taux	**1,5**	1,0	1,0	0,8	5,4	9,5	0,7	1,0	31,3
15 – 24	Cas	**200**	5	29	79	23	12	13	31	8
	Taux	**4,8**	1,5	2,9	5,2	14,5	7,8	3,0	5,8	52,2
25 – 34	Cas	**329**	4	53	165	21	9	31	41	5
	Taux	**7,4**	1,2	5,2	9,5	13,1	6,8	6,7	6,9	29,1
35 – 44	Cas	**260**	6	44	110	12	7	14	65	2
	Taux	**4,9**	1,5	3,4	5,5	6,6	4,4	2,6	9,3	11,7
45 – 54	Cas	**187**	1	30	68	21	5	21	39	2
	Taux	**4,4**	0,3	2,8	4,4	14,2	4,1	5,5	6,8	16,8
55 – 64	Cas	**182**	4	32	60	16	7	15	44	4
	Taux	**6,7**	1,8	4,5	5,8	16,6	8,4	6,6	12,1	70,2
65 – 74	Cas	**236**	10	47	85	13	9	22	46	4
	Taux	**11,1**	6,1	8,7	10,3	16,3	12,0	13,1	16,2	151,6
75 +	Cas	**264**	10	61	99	9	4	26	50	5
	Taux	**15,9**	7,2	15,8	15,9	11,9	5,4	20,6	21,2	382,0
TOTAL	**Cas**	**1 807**	**44**	**314**	**684**	**132**	**116**	**149**	**329**	**39**
	Taux	**5,9**	**1,9**	**4,3**	**5,9**	**11,5**	**11,3**	**5,0**	**8,2**	**39,2**

Tableau 4

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés, selon la localisation principale – Canada : 1989-1999

Site diagnostique principal		Année du diagnostic										
		1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Primaire	Cas	190	230	206	193	189	152	163	120	131	130	155
	Taux	0,7	0,8	0,7	0,7	0,7	0,5	0,6	0,4	0,4	0,4	0,5
Miliaire/disséminée	Cas	47	67	43	60	58	65	48	57	73	41	38
	Taux	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
Respiratoire (pulm/autre forme respiratoire)*	Cas	1 336	1 183	1 217	1 351	1 260	1 325	1 244	1 155	1 231	1 150	1 171
	Taux	4,9	4,3	4,3	4,7	4,4	4,5	4,2	3,9	4,1	3,8	3,8
Méninges et CNS	Cas	14	17	15	17	19	18	22	19	25	24	15
	Taux	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0
Ganglion lymphatique périphérique	Cas	249	223	223	259	281	301	249	242	266	271	240
	Taux	0,9	0,8	0,8	0,9	1,0	1,0	0,8	0,8	0,9	0,9	0,8
Autres sites*	Cas	199	220	242	220	202	206	199	263	248	165	180
	Taux	0,7	0,8	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,9	0,8	0,5	0,6
Inconnu	Cas	-	57	72	8	3	7	6	12	3	10	8
	Taux	-	0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
TOTAL	**Cas**	**2 035**	**1 997**	**2 018**	**2 108**	**2 012**	**2 074**	**1 931**	**1 868**	**1 977**	**1 791**	**1 807**
	Taux	**7,4**	**7,2**	**7,2**	**7,4**	**7,0**	**7,1**	**6,5**	**6,3**	**6,6**	**5,9**	**5,9**

* Veuillez vous référer aux notes techniques pour les définitions.

Tableau 5A

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés, selon le groupe d'âge – Canada et provinces/territoires : 1999

Groupe d'âge		CANADA	Atlantique	Qc	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Nord
< 1	Cas	27	1	2	1	2	19	1	-	1
	Taux	7,9	4,2	2,7	0,8	14,0	147,8	2,6	-	56,7
1 – 4	Cas	59	-	7	4	6	29	3	8	2
	Taux	4,0	-	2,1	0,7	9,8	52,7	1,9	4,3	27,3
5 – 14	Cas	63	3	9	13	9	15	3	5	6
	Taux	1,5	1,0	1,0	0,8	5,4	9,5	0,7	1,0	31,3
15 – 24	Cas	200	5	29	79	23	12	13	31	8
	Taux	4,8	1,5	2,9	5,2	14,5	7,8	3,0	5,8	52,2
25 – 34	Cas	329	4	53	165	21	9	31	41	5
	Taux	7,4	1,2	5,2	9,5	13,1	6,8	6,7	6,9	29,1
35 – 44	Cas	260	6	44	110	12	7	14	65	2
	Taux	4,9	1,5	3,4	5,5	6,6	4,4	2,6	9,3	11,7
45 – 54	Cas	187	1	30	68	21	5	21	39	2
	Taux	4,4	0,3	2,8	4,4	14,2	4,1	5,5	6,8	16,8
55 – 64	Cas	182	4	32	60	16	7	15	44	4
	Taux	6,7	1,8	4,5	5,8	16,6	8,4	6,6	12,1	70,2
65 – 74	Cas	236	10	47	85	13	9	22	46	4
	Taux	11,1	6,1	8,7	10,3	16,3	12,0	13,1	16,2	151,6
75 +	Cas	264	10	61	99	9	4	26	50	5
	Taux	15,9	7,2	15,8	15,9	11,9	5,4	20,6	21,2	382,0
TOTAL	Cas	1 807	44	314	684	132	116	149	329	39
	Taux	5,9	1,9	4,3	5,9	11,5	11,3	5,0	8,2	39,2

Tableau 5B

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés, selon le groupe d'âge – hommes – Canada et provinces/territoires : 1999

Groupe d'âge		CANADA	Provinces/territoires							
			Atlantique	Qc	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Nord
< 1	Cas	**17**	-	1	1	1	13	1	-	-
	Taux	**9,8**	-	2,6	1,5	13,6	198,2	5,1	-	-
1 – 4	Cas	**30**	-	2	3	3	17	1	3	1
	Taux	**3,9**	-	1,2	1,0	9,6	60,6	1,2	3,1	25,9
5 – 14	Cas	**26**	1	5	5	3	5	2	1	4
	Taux	**1,2**	0,6	1,1	0,6	3,5	6,2	0,9	0,4	41,0
15 – 24	Cas	**95**	2	12	36	13	6	6	14	6
	Taux	**4,5**	1,2	2,4	4,7	16,1	7,6	2,7	5,1	75,0
25 – 34	Cas	**173**	1	33	82	15	7	14	18	3
	Taux	**7,7**	0,6	6,3	9,4	18,3	10,5	5,9	6,0	34,6
35 – 44	Cas	**143**	2	25	59	8	2	9	36	2
	Taux	**5,4**	1,0	3,8	5,9	8,7	2,5	3,3	10,3	22,5
45 – 54	Cas	**114**	-	22	38	16	2	11	23	2
	Taux	**5,4**	-	4,1	4,9	21,6	3,2	5,6	8,0	30,7
55 – 64	Cas	**102**	4	20	31	9	5	7	25	1
	Taux	**7,6**	3,7	5,8	6,1	18,9	12,1	6,1	13,9	32,6
65 – 74	Cas	**140**	6	31	46	6	7	11	29	4
	Taux	**14,1**	7,9	12,7	12,0	16,1	19,7	13,5	21,2	279,1
75 +	Cas	**152**	7	31	57	6	2	15	30	4
	Taux	**24,4**	13,4	22,7	24,3	20,9	6,8	30,6	32,6	661,2
TOTAL	**Cas**	**992**	**23**	**182**	**358**	**80**	**66**	**77**	**179**	**27**
	Taux	**6,6**	**2,0**	**5,0**	**6,3**	**14,1**	**12,9**	**5,1**	**8,9**	**52,2**

Tableau 5C

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés, selon le groupe d'âge – femmes – Canada et provinces/territoires : 1999

Groupe d'âge		CANADA	Provinces/territoires							
			Atlantique	Qc	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Nord
< 1	Cas	**10**	1	1	-	1	6	-	-	1
	Taux	**6,0**	8,6	2,8	-	14,4	95,3	-	-	116,4
1 – 4	Cas	**29**	-	5	1	3	12	2	5	1
	Taux	**4,0**	-	3,0	0,4	10,0	44,4	2,6	5,5	28,9
5 – 14	Cas	**37**	2	4	8	6	10	1	4	2
	Taux	**1,9**	1,3	0,9	1,0	7,4	13,0	0,5	1,6	21,2
15 – 24	Cas	**105**	3	17	43	10	6	7	17	2
	Taux	**5,2**	1,8	3,5	5,8	12,9	8,1	3,3	6,5	27,4
25 – 34	Cas	**156**	3	20	83	6	2	17	23	2
	Taux	**7,1**	1,8	4,0	9,6	7,7	3,0	7,6	7,8	23,5
35 – 44	Cas	**117**	4	19	51	4	5	5	29	-
	Taux	**4,4**	2,0	3,0	5,1	4,4	6,3	1,9	8,3	-
45 – 54	Cas	**73**	1	8	30	5	3	10	16	-
	Taux	**3,4**	0,6	1,5	3,8	6,7	5,0	5,3	5,6	-
55 – 64	Cas	**80**	-	12	29	7	2	8	19	3
	Taux	**5,8**	-	3,3	5,5	14,4	4,7	7,1	10,4	113,9
65 – 74	Cas	**96**	4	16	39	7	2	11	17	-
	Taux	**8,4**	4,6	5,4	8,9	16,5	5,1	12,7	11,6	-
75 +	Cas	**112**	3	30	42	3	2	11	20	1
	Taux	**10,8**	3,5	12,0	10,8	6,4	4,5	14,2	14,0	142,0
TOTAL	**Cas**	**815**	**21**	**132**	**326**	**52**	**50**	**72**	**150**	**12**
	Taux	**5,3**	**1,7**	**3,5**	**5,6**	**9,0**	**9,7**	**4,9**	**7,4**	**25,1**

Tableau 5B

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés, selon le groupe d'âge – hommes – Canada et provinces/territoires : 1999

Groupe d'âge		CANADA	Provinces/territoires							
			Atlantique	Qc	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Nord
< 1	Cas	17	-	1	1	1	13	1	-	-
	Taux	9,8	-	2,6	1,5	13,6	198,2	5,1	-	-
1 – 4	Cas	30	-	2	3	3	17	1	3	1
	Taux	3,9	-	1,2	1,0	9,6	60,6	1,2	3,1	25,9
5 – 14	Cas	26	1	5	5	3	5	2	1	4
	Taux	1,2	0,6	1,1	0,6	3,5	6,2	0,9	0,4	41,0
15 – 24	Cas	95	2	12	36	13	6	6	14	6
	Taux	4,5	1,2	2,4	4,7	16,1	7,6	2,7	5,1	75,0
25 – 34	Cas	173	1	33	82	15	7	14	18	3
	Taux	7,7	0,6	6,3	9,4	18,3	10,5	5,9	6,0	34,6
35 – 44	Cas	143	2	25	59	8	2	9	36	2
	Taux	5,4	1,0	3,8	5,9	8,7	2,5	3,3	10,3	22,5
45 – 54	Cas	114	-	22	38	16	2	11	23	2
	Taux	5,4	-	4,1	4,9	21,6	3,2	5,6	8,0	30,7
55 – 64	Cas	102	4	20	31	9	5	7	25	1
	Taux	7,6	3,7	5,8	6,1	18,9	12,1	6,1	13,9	32,6
65 – 74	Cas	140	6	31	46	6	7	11	29	4
	Taux	14,1	7,9	12,7	12,0	16,1	19,7	13,5	21,2	279,1
75 +	Cas	152	7	31	57	6	2	15	30	4
	Taux	24,4	13,4	22,7	24,3	20,9	6,8	30,6	32,6	661,2
TOTAL	**Cas**	**992**	**23**	**182**	**358**	**80**	**66**	**77**	**179**	**27**
	Taux	**6,6**	**2,0**	**5,0**	**6,3**	**14,1**	**12,9**	**5,1**	**8,9**	**52,2**

Tableau 5C

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés, selon le groupe d'âge – femmes – Canada et provinces/territoires : 1999

Groupe d'âge		CANADA	Provinces/territoires							
			Atlantique	Qc	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Nord
< 1	Cas	**10**	1	1	-	1	6	-	-	1
	Taux	**6,0**	8,6	2,8	-	14,4	95,3	-	-	116,4
1 – 4	Cas	**29**	-	5	1	3	12	2	5	1
	Taux	**4,0**	-	3,0	0,4	10,0	44,4	2,6	5,5	28,9
5 – 14	Cas	**37**	2	4	8	6	10	1	4	2
	Taux	**1,9**	1,3	0,9	1,0	7,4	13,0	0,5	1,6	21,2
15 – 24	Cas	**105**	3	17	43	10	6	7	17	2
	Taux	**5,2**	1,8	3,5	5,8	12,9	8,1	3,3	6,5	27,4
25 – 34	Cas	**156**	3	20	83	6	2	17	23	2
	Taux	**7,1**	1,8	4,0	9,6	7,7	3,0	7,6	7,8	23,5
35 – 44	Cas	**117**	4	19	51	4	5	5	29	-
	Taux	**4,4**	2,0	3,0	5,1	4,4	6,3	1,9	8,3	-
45 – 54	Cas	**73**	1	8	30	5	3	10	16	-
	Taux	**3,4**	0,6	1,5	3,8	6,7	5,0	5,3	5,6	-
55 – 64	Cas	**80**	-	12	29	7	2	8	19	3
	Taux	**5,8**	-	3,3	5,5	14,4	4,7	7,1	10,4	113,9
65 – 74	Cas	**96**	4	16	39	7	2	11	17	-
	Taux	**8,4**	4,6	5,4	8,9	16,5	5,1	12,7	11,6	-
75 +	Cas	**112**	3	30	42	3	2	11	20	1
	Taux	**10,8**	3,5	12,0	10,8	6,4	4,5	14,2	14,0	142,0
TOTAL	**Cas**	**815**	**21**	**132**	**326**	**52**	**50**	**72**	**150**	**12**
	Taux	**5,3**	**1,7**	**3,5**	**5,6**	**9,0**	**9,7**	**4,9**	**7,4**	**25,1**

Tableau 6

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés, selon le lieu de naissance – Canada et provinces/territoires : 1999

Lieu de naissance			CANADA	Provinces/territoires							
				Atlantique	Qc	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Nord
Nés au Canada	Autochtones										
	Indiens inscrits	Cas	**248**	2	-	15	77	86	26	27	15
		Taux	**45,0**	9,7	-	13,3	92,0	111,5	33,0	26,6	78,1
	Indiens non-inscrits/Métis	Cas	**39**	-	4	-	2	15	14	3	1
		Taux	**6,1**	-	3,8	-	3,5	34,5	13,2	3,0	16,4
	Inuit	Cas	**28**	2	3	-	-	-	1	1	21
		Taux	**45,9**	22,0	28,6	-	-	-	28,6	41,7	76,1
	Total	**Cas**	**315**	**4**	**7**	**15**	**79**	**101**	**41**	**31**	**37**
		Taux	**25,1**	**6,4**	**4,0**	**4,8**	**55,4**	**83,3**	**21,8**	**15,3**	**70,0**
	Non-Autochtones	Cas	**324**	19	126	77	18	9	19	54	2
		Taux	**1,4**	0,9	2,0	0,9	2,1	1,1	0,8	1,9	5,0
	Total	**Cas**	**639**	**23**	**133**	**92**	**97**	**110**	**60**	**85**	**39**
		Taux	**2,6**	**1,0**	**2,0**	**1,1**	**9,7**	**11,3**	**2,4**	**2,8**	**42,1**
Nés à l'étranger (régions de l'OMS)	Afrique	Cas	**78**	-	28	37	2	-	7	4	-
		Taux	**45,0**	-	116,4	39,5	46,3	-	51,3	12,2	-
	Les Amériques	Cas	**71**	-	36	24	-	-	-	11	-
		Taux	**7,8**	-	28,8	4,9	-	-	-	6,4	-
	Méditerranée orientale	Cas	**111**	1	17	78	2	1	8	4	-
		Taux	**32,0**	16,3	35,2	41,6	23,1	29,0	29,3	6,1	-
	Europe	Cas	**141**	13	36	64	3	-	9	16	-
		Taux	**5,5**	31,9	10,5	4,6	4,6	-	4,4	3,3	-
	Asie du Sud-Est	Cas	**194**	1	16	104	4	-	15	54	-
		Taux	**51,6**	15,9	31,2	51,0	42,4	-	50,7	76,2	-
	Pacifique occidental	Cas	**511**	3	43	253	24	5	50	133	-
		Taux	**44,2**	15,3	27,1	40,3	82,8	44,3	54,9	60,9	-

...suite

Tableau 6 *suite*

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés, selon le lieu de naissance – Canada et provinces/territoires : 1999

Lieu de naissance			CANADA	Provinces/territoires							
				Atlantique	Qc	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Nord
Nés à l'étranger (régions de l'OMS)	Région inconnue	Cas	46	1	2	21	-	-	-	22	-
		Taux	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	**Cas**	**1 152**	**19**	**178**	**581**	**35**	**6**	**89**	**244**	**-**
		Taux	**20,8**	**20,8**	**23,7**	**19,3**	**25,1**	**11,2**	**20,4**	**23,4**	**-**
Lieu de naissance inconnu		Cas	16	2	3	11	-	-	-	-	-
		Taux	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL		**Cas**	**1 807**	**44**	**314**	**684**	**132**	**116**	**149**	**329**	**39**
		Taux	**5,9**	**1,9**	**4,3**	**5,9**	**11,5**	**11,3**	**5,0**	**8,2**	**39,2**

Tableau 6

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés, selon le lieu de naissance – Canada et provinces/territoires : 1999

Lieu de naissance			CANADA	Provinces/territoires							
				Atlantique	Qc	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Nord
Nés au Canada	Autochtones										
	Indiens inscrits	Cas	**248**	2	-	15	77	86	26	27	15
		Taux	**45,0**	9,7	-	13,3	92,0	111,5	33,0	26,6	78,1
	Indiens non-inscrits/Métis	Cas	**39**	-	4	-	2	15	14	3	1
		Taux	**6,1**	-	3,8	-	3,5	34,5	13,2	3,0	16,4
	Inuit	Cas	**28**	2	3	-	-	-	1	1	21
		Taux	**45,9**	22,0	28,6	-	-	-	28,6	41,7	76,1
	Total	**Cas**	**315**	**4**	**7**	**15**	**79**	**101**	**41**	**31**	**37**
		Taux	**25,1**	**6,4**	**4,0**	**4,8**	**55,4**	**83,3**	**21,8**	**15,3**	**70,0**
	Non-Autochtones	Cas	**324**	19	126	77	18	9	19	54	2
		Taux	**1,4**	0,9	2,0	0,9	2,1	1,1	0,8	1,9	5,0
	Total	**Cas**	**639**	**23**	**133**	**92**	**97**	**110**	**60**	**85**	**39**
		Taux	**2,6**	**1,0**	**2,0**	**1,1**	**9,7**	**11,3**	**2,4**	**2,8**	**42,1**
Nés à l'étranger (régions de l'OMS)	Afrique	Cas	**78**	-	28	37	2	-	7	4	-
		Taux	**45,0**	-	116,4	39,5	46,3	-	51,3	12,2	-
	Les Amériques	Cas	**71**	-	36	24	-	-	-	11	-
		Taux	**7,8**	-	28,8	4,9	-	-	-	6,4	-
	Méditerranée orientale	Cas	**111**	1	17	78	2	1	8	4	-
		Taux	**32,0**	16,3	35,2	41,6	23,1	29,0	29,3	6,1	-
	Europe	Cas	**141**	13	36	64	3	-	9	16	-
		Taux	**5,5**	31,9	10,5	4,6	4,6	-	4,4	3,3	-
	Asie du Sud-Est	Cas	**194**	1	16	104	4	-	15	54	-
		Taux	**51,6**	15,9	31,2	51,0	42,4	-	50,7	76,2	-
	Pacifique occidental	Cas	**511**	3	43	253	24	5	50	133	-
		Taux	**44,2**	15,3	27,1	40,3	82,8	44,3	54,9	60,9	-

...suite

Tableau 6 *suite*

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés, selon le lieu de naissance – Canada et provinces/territoires : 1999

Lieu de naissance			CANADA	Provinces/territoires							
				Atlantique	Qc	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Nord
Nés à l'étranger (régions de l'OMS)	Région inconnue	Cas	46	1	2	21	-	-	-	22	-
		Taux	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Total	**Cas**	**1 152**	**19**	**178**	**581**	**35**	**6**	**89**	**244**	**-**
		Taux	**20,8**	**20,8**	**23,7**	**19,3**	**25,1**	**11,2**	**20,4**	**23,4**	**-**
Lieu de naissance inconnu		Cas	16	2	3	11	-	-	-	-	-
		Taux	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL		**Cas**	**1 807**	**44**	**314**	**684**	**132**	**116**	**149**	**329**	**39**
		Taux	**5,9**	**1,9**	**4,3**	**5,9**	**11,5**	**11,3**	**5,0**	**8,2**	**39,2**

Tableau 7

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés, selon la localisation principale – Canada et provinces/territoires : 1999

Site diagnostique principal		CANADA	Provinces/territoires							
			Atlantique	Qc	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Nord
Primaire	Cas	**155**	3	-	50	23	62	8	7	2
	Taux	**0,5**	0,1	-	0,4	2,0	6,0	0,3	0,2	2,0
Miliaire/disséminée	Cas	**38**	-	12	9	1	1	4	11	-
	Taux	**0,1**	-	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	-
Respiratoire (pulm/autre forme respiratoire)*	Cas	**1 171**	31	240	417	77	43	105	223	35
	Taux	**3,8**	1,3	3,3	3,6	6,7	4,2	3,5	5,5	35,2
Méninges et CNS	Cas	**15**	-	1	5	3	-	1	4	1
	Taux	**0,0**	-	0,0	0,0	0,3	-	0,0	0,1	1,0
Ganglion lymphatique périphérique	Cas	**240**	1	28	118	16	5	18	54	-
	Taux	**0,8**	0,0	0,4	1,0	1,4	0,5	0,6	1,3	-
Autres sites*	Cas	**180**	9	33	77	12	5	13	30	1
	Taux	**0,6**	0,4	0,4	0,7	1,0	0,5	0,4	0,7	1,0
Inconnu	Cas	**8**	-	-	8	-	-	-	-	-
	Taux	**0,0**	-	-	0,1	-	-	-	-	-
TOTAL	**Cas**	**1 807**	**44**	**314**	**684**	**132**	**116**	**149**	**329**	**39**
	Taux	**5,9**	**1,9**	**4,3**	**5,9**	**11,5**	**11,3**	**5,0**	**8,2**	**39,2**

* Veuillez vous référer aux notes techniques pour les définitions.

Tableau 8

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés, selon le lieu de naissance, le sexe et le groupe d'âge – Canada : 1999

Lieu de naissance			TOTAL	Groupe d'âge									
				< 1	1 – 4	5 – 14	15 – 24	25 – 34	35 – 44	45 – 54	55 – 64	65 – 74	75 +
Nés au Canada	Autochtones												
	Indiens inscrits	Hommes	**141**	13	20	10	19	18	18	15	7	14	7
		Femmes	**107**	7	15	14	15	13	13	8	8	6	8
		Total	**248**	20	35	24	34	31	31	23	15	20	15
	Indiens non-inscrits/Métis	Hommes	**21**	2	-	1	3	3	3	3	2	2	2
		Femmes	**18**	-	2	2	2	2	2	2	2	1	3
		Total	**39**	2	2	3	5	5	5	5	4	3	5
	Inuit	Hommes	**18**	-	-	4	5	4	1	1	2	-	1
		Femmes	**10**	1	1	2	1	2	2	-	1	-	-
		Total	**28**	1	1	6	6	6	3	1	3	-	1
	Total	**Hommes**	**180**	**15**	**20**	**15**	**27**	**25**	**22**	**19**	**11**	**16**	**10**
		Femmes	**135**	**8**	**18**	**18**	**18**	**17**	**17**	**10**	**11**	**7**	**11**
		Total	**315**	**23**	**38**	**33**	**45**	**42**	**39**	**29**	**22**	**23**	**21**
	Non-Autochtones	Hommes	**198**	1	8	4	7	14	24	27	30	42	41
		Femmes	**126**	-	10	6	12	7	12	10	15	20	34
		Total	**324**	1	18	10	19	21	36	37	45	62	75
	Total	**Hommes**	**378**	**16**	**28**	**19**	**34**	**39**	**46**	**46**	**41**	**58**	**51**
		Femmes	**261**	**8**	**28**	**24**	**30**	**24**	**29**	**20**	**26**	**27**	**45**
		Total	**639**	**24**	**56**	**43**	**64**	**63**	**75**	**66**	**67**	**85**	**96**
Nés à l'étranger (régions de l'OMS)	Afrique	Hommes	**39**	-	-	1	5	20	7	1	2	2	1
		Femmes	**39**	-	-	-	8	18	7	4	1	1	-
		Total	**78**	-	-	1	13	38	14	5	3	3	1
	Les Amériques	Hommes	**43**	-	2	1	6	12	10	3	2	2	5
		Femmes	**28**	-	-	1	6	7	6	5	1	2	-
		Total	**71**	-	2	2	12	19	16	8	3	4	5

...suite

Tableau 7

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés, selon la localisation principale – Canada et provinces/territoires : 1999

Site diagnostique principal		CANADA	Provinces/territoires							
			Atlantique	Qc	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Nord
Primaire	Cas	**155**	3	-	50	23	62	8	7	2
	Taux	**0,5**	0,1	-	0,4	2,0	6,0	0,3	0,2	2,0
Miliaire/disséminée	Cas	**38**	-	12	9	1	1	4	11	-
	Taux	**0,1**	-	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,3	-
Respiratoire (pulm/autre forme respiratoire)*	Cas	**1 171**	31	240	417	77	43	105	223	35
	Taux	**3,8**	1,3	3,3	3,6	6,7	4,2	3,5	5,5	35,2
Méninges et CNS	Cas	**15**	-	1	5	3	-	1	4	1
	Taux	**0,0**	-	0,0	0,0	0,3	-	0,0	0,1	1,0
Ganglion lymphatique périphérique	Cas	**240**	1	28	118	16	5	18	54	-
	Taux	**0,8**	0,0	0,4	1,0	1,4	0,5	0,6	1,3	-
Autres sites*	Cas	**180**	9	33	77	12	5	13	30	1
	Taux	**0,6**	0,4	0,4	0,7	1,0	0,5	0,4	0,7	1,0
Inconnu	Cas	**8**	-	-	8	-	-	-	-	-
	Taux	**0,0**	-	-	0,1	-	-	-	-	-
TOTAL	**Cas**	**1 807**	**44**	**314**	**684**	**132**	**116**	**149**	**329**	**39**
	Taux	**5,9**	**1,9**	**4,3**	**5,9**	**11,5**	**11,3**	**5,0**	**8,2**	**39,2**

* Veuillez vous référer aux notes techniques pour les définitions.

Tableau 8

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés, selon le lieu de naissance, le sexe et le groupe d'âge – Canada : 1999

Lieu de naissance			TOTAL	Groupe d'âge									
				< 1	1 – 4	5 – 14	15 – 24	25 – 34	35 – 44	45 – 54	55 – 64	65 – 74	75 +
Nés au Canada	Autochtones												
	Indiens inscrits	Hommes	141	13	20	10	19	18	18	15	7	14	7
		Femmes	107	7	15	14	15	13	13	8	8	6	8
		Total	**248**	20	35	24	34	31	31	23	15	20	15
	Indiens non-inscrits/Métis	Hommes	21	2	-	1	3	3	3	3	2	2	2
		Femmes	18	-	2	2	2	2	2	2	2	1	3
		Total	**39**	2	2	3	5	5	5	5	4	3	5
	Inuit	Hommes	18	-	-	4	5	4	1	1	2	-	1
		Femmes	10	1	1	2	1	2	2	-	1	-	-
		Total	**28**	1	1	6	6	6	3	1	3	-	1
	Total	**Hommes**	**180**	**15**	**20**	**15**	**27**	**25**	**22**	**19**	**11**	**16**	**10**
		Femmes	**135**	**8**	**18**	**18**	**18**	**17**	**17**	**10**	**11**	**7**	**11**
		Total	**315**	**23**	**38**	**33**	**45**	**42**	**39**	**29**	**22**	**23**	**21**
	Non-Autochtones	Hommes	198	1	8	4	7	14	24	27	30	42	41
		Femmes	126	-	10	6	12	7	12	10	15	20	34
		Total	**324**	1	18	10	19	21	36	37	45	62	75
	Total	**Hommes**	**378**	**16**	**28**	**19**	**34**	**39**	**46**	**46**	**41**	**58**	**51**
		Femmes	**261**	**8**	**28**	**24**	**30**	**24**	**29**	**20**	**26**	**27**	**45**
		Total	**639**	**24**	**56**	**43**	**64**	**63**	**75**	**66**	**67**	**85**	**96**
Nés à l'étranger (régions de l'OMS)	Afrique	Hommes	39	-	-	1	5	20	7	1	2	2	1
		Femmes	39	-	-	-	8	18	7	4	1	1	-
		Total	**78**	-	-	1	13	38	14	5	3	3	1
	Les Amériques	Hommes	43	-	2	1	6	12	10	3	2	2	5
		Femmes	28	-	-	1	6	7	6	5	1	2	-
		Total	**71**	-	2	2	12	19	16	8	3	4	5

...suite

Tableau 8 *suite*

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés, selon le lieu de naissance, le sexe et le groupe d'âge – Canada : 1999

Lieu de naissance			TOTAL	Groupe d'âge									
				< 1	1 – 4	5 – 14	15 – 24	25 – 34	35 – 44	45 – 54	55 – 64	65 – 74	75 +
Nés à l'étranger (régions de l'OMS)	Méditerranée orientale	Hommes	**56**	-	-	1	8	22	11	5	1	6	2
		Femmes	**55**	-	-	5	15	13	4	3	7	6	2
		Total	**111**	-	-	6	23	35	15	8	8	12	4
	Europe	Hommes	**76**	-	-	2	7	4	12	5	9	13	24
		Femmes	**65**	2	1	4	5	6	10	2	8	10	17
		Total	**141**	2	1	6	12	10	22	7	17	23	41
	Asie du Sud-Est	Hommes	**99**	-	-	2	11	27	11	16	14	11	7
		Femmes	**95**	-	-	1	20	26	12	9	6	10	11
		Total	**194**	-	-	3	31	53	23	25	20	21	18
	Pacifique occidental	Hommes	**263**	1	-	-	22	43	44	35	27	42	49
		Femmes	**248**	-	-	2	18	58	47	30	29	35	29
		Total	**511**	1	-	2	40	101	91	65	56	77	78
	Région inconnue	Hommes	**28**	-	-	-	1	6	1	2	5	5	8
		Femmes	**18**	-	-	-	2	4	1	-	2	4	5
		Total	**46**	-	-	-	3	10	2	2	7	9	13
	Total	**Hommes**	**604**	**1**	**2**	**7**	**60**	**134**	**96**	**67**	**60**	**81**	**96**
		Femmes	**548**	**2**	**1**	**13**	**74**	**132**	**87**	**53**	**54**	**68**	**64**
		Total	**1 152**	**3**	**3**	**20**	**134**	**266**	**183**	**120**	**114**	**149**	**160**
Lieu de naissance inconnu		Hommes	**10**	-	-	-	1	-	1	1	1	1	5
		Femmes	**6**	-	-	-	1	-	1	-	-	1	3
		Total	**16**	-	-	-	2	-	2	1	1	2	8
TOTAL		**Hommes**	**992**	**17**	**30**	**26**	**95**	**173**	**143**	**114**	**102**	**140**	**152**
		Femmes	**815**	**10**	**29**	**37**	**105**	**156**	**117**	**73**	**80**	**96**	**112**
		Total	**1 807**	**27**	**59**	**63**	**200**	**329**	**260**	**187**	**182**	**236**	**264**

Tableau 9

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés, selon le groupe d'âge et la localisation principale – Canada : 1999

Groupe d'âge		TOTAL	Site diagnostique principal						
			Primaire	Miliaire/ disséminée	Respiratoire (pulm/autre forme respiratoire)*	Méninges et CNS	Ganglion lymphatique périphérique	Autres sites*	Inconnu
< 1	Cas	**27**	22	-	4	-	-	1	-
	Taux	**7,9**	6,5	-	1,2	-	-	0,3	-
1 – 4	Cas	**59**	45	-	8	1	3	2	-
	Taux	**4,0**	3,0	-	0,5	0,1	0,2	0,1	-
5 – 14	Cas	**63**	29	1	22	1	7	3	-
	Taux	**1,5**	0,7	0,0	0,5	0,0	0,2	0,1	-
15 – 24	Cas	**200**	19	5	130	2	25	16	3
	Taux	**4,8**	0,5	0,1	3,1	0,0	0,6	0,4	0,1
25 – 34	Cas	**329**	11	8	210	1	60	37	2
	Taux	**7,4**	0,2	0,2	4,7	0,0	1,3	0,8	0,0
35 – 44	Cas	**260**	6	7	177	1	42	26	1
	Taux	**4,9**	0,1	0,1	3,3	0,0	0,8	0,5	0,0
45 – 54	Cas	**187**	4	2	117	2	44	18	-
	Taux	**4,4**	0,1	0,0	2,8	0,0	1,0	0,4	-
55 – 64	Cas	**182**	7	3	124	2	28	17	1
	Taux	**6,7**	0,3	0,1	4,5	0,1	1,0	0,6	0,0
65 – 74	Cas	**236**	6	1	174	2	21	31	1
	Taux	**11,1**	0,3	0,0	8,2	0,1	1,0	1,5	0,0
75 +	Cas	**264**	6	11	205	3	10	29	-
	Taux	**15,9**	0,4	0,7	12,3	0,2	0,6	1,7	-
TOTAL	**Cas**	**1 807**	**155**	**38**	**1 171**	**15**	**240**	**180**	**8**
	Taux	**5,9**	**0,5**	**0,1**	**3,8**	**0,0**	**0,8**	**0,6**	**0,0**

* Veuillez vous référer aux notes techniques pour les définitions.

Tableau 8 *suite*

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés, selon le lieu de naissance, le sexe et le groupe d'âge – Canada : 1999

Lieu de naissance			TOTAL	Groupe d'âge									
				< 1	1 – 4	5 – 14	15 – 24	25 – 34	35 – 44	45 – 54	55 – 64	65 – 74	75 +
Nés à l'étranger (régions de l'OMS)	Méditerranée orientale	Hommes	56	-	-	1	8	22	11	5	1	6	2
		Femmes	55	-	-	5	15	13	4	3	7	6	2
		Total	111	-	-	6	23	35	15	8	8	12	4
	Europe	Hommes	76	-	-	2	7	4	12	5	9	13	24
		Femmes	65	2	1	4	5	6	10	2	8	10	17
		Total	141	2	1	6	12	10	22	7	17	23	41
	Asie du Sud-Est	Hommes	99	-	-	2	11	27	11	16	14	11	7
		Femmes	95	-	-	1	20	26	12	9	6	10	11
		Total	194	-	-	3	31	53	23	25	20	21	18
	Pacifique occidental	Hommes	263	1	-	-	22	43	44	35	27	42	49
		Femmes	248	-	-	2	18	58	47	30	29	35	29
		Total	511	1	-	2	40	101	91	65	56	77	78
	Région inconnue	Hommes	28	-	-	-	1	6	1	2	5	5	8
		Femmes	18	-	-	-	2	4	1	-	2	4	5
		Total	46	-	-	-	3	10	2	2	7	9	13
	Total	**Hommes**	**604**	**1**	**2**	**7**	**60**	**134**	**96**	**67**	**60**	**81**	**96**
		Femmes	**548**	**2**	**1**	**13**	**74**	**132**	**87**	**53**	**54**	**68**	**64**
		Total	**1 152**	**3**	**3**	**20**	**134**	**266**	**183**	**120**	**114**	**149**	**160**
Lieu de naissance inconnu		Hommes	10	-	-	-	1	-	1	1	1	1	5
		Femmes	6	-	-	-	1	-	1	-	-	1	3
		Total	16	-	-	-	2	-	2	1	1	2	8
TOTAL		**Hommes**	**992**	**17**	**30**	**26**	**95**	**173**	**143**	**114**	**102**	**140**	**152**
		Femmes	**815**	**10**	**29**	**37**	**105**	**156**	**117**	**73**	**80**	**96**	**112**
		Total	**1 807**	**27**	**59**	**63**	**200**	**329**	**260**	**187**	**182**	**236**	**264**

Tableau 9

Taux d'incidence pour 100 000 et nombre de nouveaux cas évolutifs et de cas de rechute de tuberculose signalés, selon le groupe d'âge et la localisation principale – Canada : 1999

Groupe d'âge		TOTAL	Site diagnostique principal						
			Primaire	Miliaire/ disséminée	Respiratoire (pulm/autre forme respiratoire)*	Méninges et CNS	Ganglion lymphatique périphérique	Autres sites*	Inconnu
< 1	Cas	**27**	22	-	4	-	-	1	-
	Taux	**7,9**	6,5	-	1,2	-	-	0,3	-
1 – 4	Cas	**59**	45	-	8	1	3	2	-
	Taux	**4,0**	3,0	-	0,5	0,1	0,2	0,1	-
5 – 14	Cas	**63**	29	1	22	1	7	3	-
	Taux	**1,5**	0,7	0,0	0,5	0,0	0,2	0,1	-
15 – 24	Cas	**200**	19	5	130	2	25	16	3
	Taux	**4,8**	0,5	0,1	3,1	0,0	0,6	0,4	0,1
25 – 34	Cas	**329**	11	8	210	1	60	37	2
	Taux	**7,4**	0,2	0,2	4,7	0,0	1,3	0,8	0,0
35 – 44	Cas	**260**	6	7	177	1	42	26	1
	Taux	**4,9**	0,1	0,1	3,3	0,0	0,8	0,5	0,0
45 – 54	Cas	**187**	4	2	117	2	44	18	-
	Taux	**4,4**	0,1	0,0	2,8	0,0	1,0	0,4	-
55 – 64	Cas	**182**	7	3	124	2	28	17	1
	Taux	**6,7**	0,3	0,1	4,5	0,1	1,0	0,6	0,0
65 – 74	Cas	**236**	6	1	174	2	21	31	1
	Taux	**11,1**	0,3	0,0	8,2	0,1	1,0	1,5	0,0
75 +	Cas	**264**	6	11	205	3	10	29	-
	Taux	**15,9**	0,4	0,7	12,3	0,2	0,6	1,7	-
TOTAL	**Cas**	**1 807**	**155**	**38**	**1 171**	**15**	**240**	**180**	**8**
	Taux	**5,9**	**0,5**	**0,1**	**3,8**	**0,0**	**0,8**	**0,6**	**0,0**

* Veuillez vous référer aux notes techniques pour les définitions.

Tableau 10

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés, selon le lieu de naissance et la localisation principale – Canada : 1999

Lieu de naissance		TOTAL	Site diagnostique principal						
			Primaire	Miliaire/ disséminée	Respiratoire (pulm/autre forme respiratoire)*	Méninges et CNS	Ganglion lymphatique périphérique	Autres sites*	Inconnu
Nés au Canada	Autochtones								
	Indiens inscrits	**248**	88	4	122	2	20	12	-
	Indiens non-inscrits/Métis	**39**	6	2	28	-	1	2	-
	Inuit	**28**	1	-	25	1	-	1	-
	Total	**315**	**95**	**6**	**175**	**3**	**21**	**15**	**-**
	Non-Autochtones	**324**	27	7	237	3	14	36	-
	Total	**639**	**122**	**13**	**412**	**6**	**35**	**51**	**-**
Nés à l'étranger (régions de l'OMS)	Afrique	**78**	1	4	51	-	15	6	1
	Les Amériques	**71**	-	3	48	1	14	5	-
	Méditerranée orientale	**111**	2	2	63	-	19	22	3
	Europe	**141**	11	5	101	1	10	12	1
	Asie du Sud-Est	**194**	4	-	127	1	38	23	1
	Pacifique occidental	**511**	11	8	335	5	102	48	2
	Région inconnue	**46**	2	3	25	1	7	8	-
	Total	**1 152**	**31**	**25**	**750**	**9**	**205**	**124**	**8**
Lieu de naissance inconnu		**16**	**2**	**-**	**9**	**-**	**-**	**5**	**-**
TOTAL		**1 807**	**155**	**38**	**1 171**	**15**	**240**	**180**	**8**

* Veuillez vous référer aux notes techniques pour les définitions.

Tableau 11

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés, selon le lieu de naissance et l'activité – Canada : 1999

Lieu de naissance		TOTAL	Situation du cas		
			Nouveaux cas évolutifs	Cas de rechute	Situation inconnue
Nés au Canada	Autochtones				
	Indiens inscrits	248	231	17	-
	Indiens non-inscrits/Métis	39	32	7	-
	Inuit	28	26	2	-
	Total	**315**	**289**	**26**	**-**
	Non-Autochtones	324	278	43	3
	Total	**639**	**567**	**69**	**3**
Nés à l'étranger (régions de l'OMS)	Afrique	78	72	5	1
	Les Amériques	71	67	4	-
	Méditerranée orientale	111	101	7	3
	Europe	141	124	16	1
	Asie du Sud-Est	194	184	9	1
	Pacifique occidental	511	463	46	2
	Région inconnue	46	43	1	2
	Total	**1 152**	**1 054**	**88**	**10**
Lieu de naissance inconnu		16	11	1	4
TOTAL		**1 807**	**1 632**	**158**	**17**

Tableau 10

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés, selon le lieu de naissance et la localisation principale – Canada : 1999

Lieu de naissance		TOTAL	Site diagnostique principal						
			Primaire	Miliaire/ disséminée	Respiratoire (pulm/autre forme respiratoire)*	Méninges et CNS	Ganglion lymphatique périphérique	Autres sites*	Inconnu
Nés au Canada	Autochtones								
	Indiens inscrits	**248**	88	4	122	2	20	12	-
	Indiens non-inscrits/Métis	**39**	6	2	28	-	1	2	-
	Inuit	**28**	1	-	25	1	-	1	-
	Total	**315**	**95**	**6**	**175**	**3**	**21**	**15**	**-**
	Non-Autochtones	**324**	27	7	237	3	14	36	-
	Total	**639**	**122**	**13**	**412**	**6**	**35**	**51**	**-**
Nés à l'étranger (régions de l'OMS)	Afrique	**78**	1	4	51	-	15	6	1
	Les Amériques	**71**	-	3	48	1	14	5	-
	Méditerranée orientale	**111**	2	2	63	-	19	22	3
	Europe	**141**	11	5	101	1	10	12	1
	Asie du Sud-Est	**194**	4	-	127	1	38	23	1
	Pacifique occidental	**511**	11	8	335	5	102	48	2
	Région inconnue	**46**	2	3	25	1	7	8	-
	Total	**1 152**	**31**	**25**	**750**	**9**	**205**	**124**	**8**
Lieu de naissance inconnu		**16**	**2**	**-**	**9**	**-**	**-**	**5**	**-**
TOTAL		**1 807**	**155**	**38**	**1 171**	**15**	**240**	**180**	**8**

* Veuillez vous référer aux notes techniques pour les définitions.

Tableau 11

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés, selon le lieu de naissance et l'activité – Canada : 1999

Lieu de naissance		TOTAL	Situation du cas		
			Nouveaux cas évolutifs	Cas de rechute	Situation inconnue
Nés au Canada	Autochtones				
	Indiens inscrits	248	231	17	-
	Indiens non-inscrits/Métis	39	32	7	-
	Inuit	28	26	2	-
	Total	**315**	**289**	**26**	**-**
	Non-Autochtones	324	278	43	3
	Total	**639**	**567**	**69**	**3**
Nés à l'étranger (régions de l'OMS)	Afrique	78	72	5	1
	Les Amériques	71	67	4	-
	Méditerranée orientale	111	101	7	3
	Europe	141	124	16	1
	Asie du Sud-Est	194	184	9	1
	Pacifique occidental	511	463	46	2
	Région inconnue	46	43	1	2
	Total	**1 152**	**1 054**	**88**	**10**
Lieu de naissance inconnu		16	11	1	4
TOTAL		**1 807**	**1 632**	**158**	**17**

Tableau 12

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés, selon l'état bacillaire – Canada et provinces/territoires : 1999

État bacillaire	CANADA	Provinces/territoires							
		Atlantique	Qc	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Nord
1. Culture positive									
a. Microscopie positive	**618**	17	143	224	40	25	49	112	8
b. Microscopie négative	**446**	11	75	130	46	19	47	102	16
c. Microscopie non effectuée/ inconnue	**412**	6	55	221	12	50	19	48	1
Total	**1 476**	**34**	**273**	**575**	**98**	**94**	**115**	**262**	**25**
2. Culture négative									
a. Microscopie positive	**10**	-	2	4	2	-	-	2	-
b. Microscopie négative	**130**	6	18	19	22	-	17	37	11
c. Microscopie non effectuée/ inconnue	**17**	-	2	7	-	6	-	2	-
Total	**157**	**6**	**22**	**30**	**24**	**6**	**17**	**41**	**11**
3. Culture non effectuée/inconnue									
a. Microscopie positive	**22**	2	3	8	4	1	2	2	-
b. Microscopie négative	**13**	-	-	12	-	-	-	1	-
c. Microscopie non effectuée/ inconnue	**139**	2	16	59	6	15	15	23	3
Total	**174**	**4**	**19**	**79**	**10**	**16**	**17**	**26**	**3**
TOTAL	**1 807**	**44**	**314**	**684**	**132**	**116**	**149**	**329**	**39**

Tableau 13

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés, selon l'état bacillaire et le lieu de naissance – Canada : 1999

État bacillaire	TOTAL	Lieu de naissance			
		Nés au Canada Autochtones	Nés au Canada non-Autochtones	Nés à l'étranger	Lieu de naissance inconnu
1. Culture positive					
a. Microscopie positive	**618**	93	120	400	5
b. Microscopie négative	**446**	82	83	279	2
c. Microscopie non effectuée/ inconnue	**412**	69	56	281	6
Total	**1 476**	**244**	**259**	**960**	**13**
2. Culture négative					
a. Microscopie positive	**10**	2	2	6	-
b. Microscopie négative	**130**	40	17	73	-
c. Microscopie non effectuée/ inconnue	**17**	3	5	9	-
Total	**157**	**45**	**24**	**88**	-
3. Culture non effectuée/inconnue					
a. Microscopie positive	**22**	1	9	11	1
b. Microscopie négative	**13**	1	1	10	1
c. Microscopie non effectuée/ inconnue	**139**	24	31	83	1
Total	**174**	**26**	**41**	**104**	**3**
TOTAL	**1 807**	**315**	**324**	**1 152**	**16**

Tableau 12

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés, selon l'état bacillaire – Canada et provinces/territoires : 1999

État bacillaire	CANADA	Provinces/territoires							
		Atlantique	Qc	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Nord
1. Culture positive									
a. Microscopie positive	**618**	17	143	224	40	25	49	112	8
b. Microscopie négative	**446**	11	75	130	46	19	47	102	16
c. Microscopie non effectuée/ inconnue	**412**	6	55	221	12	50	19	48	1
Total	**1 476**	**34**	**273**	**575**	**98**	**94**	**115**	**262**	**25**
2. Culture négative									
a. Microscopie positive	**10**	-	2	4	2	-	-	2	-
b. Microscopie négative	**130**	6	18	19	22	-	17	37	11
c. Microscopie non effectuée/ inconnue	**17**	-	2	7	-	6	-	2	-
Total	**157**	**6**	**22**	**30**	**24**	**6**	**17**	**41**	**11**
3. Culture non effectuée/inconnue									
a. Microscopie positive	**22**	2	3	8	4	1	2	2	-
b. Microscopie négative	**13**	-	-	12	-	-	-	1	-
c. Microscopie non effectuée/ inconnue	**139**	2	16	59	6	15	15	23	3
Total	**174**	**4**	**19**	**79**	**10**	**16**	**17**	**26**	**3**
TOTAL	**1 807**	**44**	**314**	**684**	**132**	**116**	**149**	**329**	**39**

Tableau 13

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés, selon l'état bacillaire et le lieu de naissance – Canada : 1999

État bacillaire	TOTAL	Lieu de naissance			
		Nés au Canada Autochtones	Nés au Canada non-Autochtones	Nés à l'étranger	Lieu de naissance inconnu
1. Culture positive					
a. Microscopie positive	**618**	93	120	400	5
b. Microscopie négative	**446**	82	83	279	2
c. Microscopie non effectuée/ inconnue	**412**	69	56	281	6
Total	**1 476**	**244**	**259**	**960**	**13**
2. Culture négative					
a. Microscopie positive	**10**	2	2	6	-
b. Microscopie négative	**130**	40	17	73	-
c. Microscopie non effectuée/ inconnue	**17**	3	5	9	-
Total	**157**	**45**	**24**	**88**	-
3. Culture non effectuée/inconnue					
a. Microscopie positive	**22**	1	9	11	1
b. Microscopie négative	**13**	1	1	10	1
c. Microscopie non effectuée/ inconnue	**139**	24	31	83	1
Total	**174**	**26**	**41**	**104**	**3**
TOTAL	**1 807**	**315**	**324**	**1 152**	**16**

Table 14

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés, selon l'état bacillaire et la localisation principale – Canada : 1999

État bacillaire	TOTAL	Site diagnostique principal						
		Primaire	Miliaire/ disséminée	Respiratoire (pulm/autre forme respiratoire)*	Méninges et CNS	Ganglion lymphatique périphérique	Autres sites*	Inconnu
1. Culture positive								
a. Microscopie positive	**618**	19	23	491	2	45	37	1
b. Microscopie négative	**446**	17	9	367	3	35	14	1
c. Microscopie non effectuée/ inconnue	**412**	63	3	138	3	115	87	3
Total	**1 476**	**99**	**35**	**996**	**8**	**195**	**138**	**5**
2. Culture négative								
a. Microscopie positive	**10**	-	-	6	-	1	3	-
b. Microscopie négative	**130**	24	1	82	3	13	5	2
c. Microscopie non effectuée/ inconnue	**17**	-	-	11	1	1	4	-
Total	**157**	**24**	**1**	**99**	**4**	**15**	**12**	**2**
3. Culture non effectuée/inconnue								
a. Microscopie positive	**22**	1	-	11	1	7	2	-
b. Microscopie négative	**13**	1	-	10	-	-	2	-
c. Microscopie non effectuée/ inconnue	**139**	30	2	55	2	23	26	1
Total	**174**	**32**	**2**	**76**	**3**	**30**	**30**	**1**
TOTAL	**1 807**	**155**	**38**	**1 171**	**15**	**240**	**180**	**8**

* Veuillez vous référer aux notes techniques pour les définitions.

Tableau 15

Profil de résistance aux antituberculeux majeurs au moment de la déclaration – Canada et provinces/territoires* : 1999

Profil de résistance au médicament	CANADA	Provinces/territoires							
		Atlantique	Qc	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Nord
	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)
Total, cultures positives	**1 476 (100)**	**34 (100)**	**273 (100)**	**575 (100)**	**98 (100)**	**94 (100)**	**115 (100)**	**262 (100)**	**25 (100)**
Absence de résistance	**1 314 (89,0)**	**33 (97,0)**	**237 (86,8)**	**485 (84,3)**	**89 (90,8)**	**93 (98,9)**	**107 (93,0)**	**245 (93,5)**	**25 (100)**
Résistance à un ou plusieurs médicaments	**162 (11,0)**	**1 (3,0)**	**36 (13,2)**	**90 (15,6)**	**9 (9,2)**	**1 (1,1)**	**8 (7,0)**	**17 (6,5)**	-
Monorésistance									
INH	**64 (4,3)**	1 (3,0)	12 (4,4)	34 (5,9)	3 (3,1)	-	3 (2,6)	11 (4,2)	-
SM	**23 (1,6)**	-	1 (0,4)	14 (2,4)	2 (2,0)	-	4 (3,5)	2 (0,8)	-
EMB	**1 (0,1)**	-	-	1 (0,2)	-	-	-	-	-
RMP	**2 (0,1)**	-	1 (0,4)	-	-	-	-	1 (0,4)	-
PZA	**17 (1,2)**	-	12 (4,4)	4 (0,7)	-	1 (1,1)	-	-	-
Total, monorésistance	**107 (7,2)**	**1 (3,0)**	**26 (9,5)**	**53 (9,2)**	**5 (5,1)**	**1 (1,1)**	**7 (6,1)**	**14 (5,3)**	-
Tuberculose multirésistante**									
INH et RMP	**4 (0,3)**	-	1 (0,4)	3 (0,5)	-	-	-	-	-
INH et SM et RMP	**3 (0,2)**	-	-	3 (0,5)	-	-	-	-	-
INH et EMB et RMP	**1 (0,1)**	-	-	1 (0,2)	-	-	-	-	-

* Toutes les provinces ne procèdent pas à l'évaluation systématique de la résistance à tous les antituberculeux de première ligne (voir les notes techniques).

** La tuberculose est dite multirésistante lorsque la souche résiste au moins à l'isoniazide (INH) et à la rifampicine (RMP).

...suite

Tableau 15 *suite*

Profil de résistance aux antituberculeux majeurs au moment de la déclaration – Canada et provinces/territoires* : 1999

Profil de résistance au médicament	CANADA	Provinces/territoires							
		Atlantique	Qc	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Nord
	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)
INH et SM et EMB et RMP	**1 (0,1)**	-	-	1 (0,2)	-	-	-	-	-
INH et EMB et RMP et PZA	**1 (0,1)**	-	1 (0,4)	-	-	-	-	-	-
INH et SM et RMP et PZA	**1 (0,1)**	-	-	-	1 (1,0)	-	-	-	-
INH et SM et EMB et RMP et PZA	**2 (0,1)**	-	-	2 (0,3)	-	-	-	-	-
Total, tuberculose multirésistante**	**13 (0,9)**	-	**2 (0,7)**	**10 (1,8)**	**1 (1,0)**	-	-	-	-
Autres profils de résistance									
INH et SM	**26 (1,8)**	-	6 (2,2)	17 (3,0)	1 (1,0)	-	1 (0,9)	1 (0,4)	-
INH et EMB	**4 (0,3)**	-	-	3 (0,5)	-	-	-	1 (0,4)	-
SM et RMP	**1 (0,1)**	-	-	-	-	-	-	1 (0,4)	-
INH et SM et EMB	**6 (0,5)**	-	-	5 (0,9)	1 (1,0)	-	-	-	-
INH et PZA	**2 (0,1)**	-	1 (0,4)	1 (0,2)	-	-	-	-	-
INH et SM et PZA	**3 (0,2)**	-	1 (0,4)	1 (0,2)	1 (1,0)	-	-	-	-
Total, autres profils de résistance	**42 (2,8)**	-	**8 (2,9)**	**27 (4,7)**	**3 (3,1)**	-	**1 (0,9)**	**3 (1,1)**	-

* Toutes les provinces ne procèdent pas à l'évaluation systématique de la résistance à tous les antituberculeux de première ligne (voir les notes techniques).
** La tuberculose est dite multirésistante lorsque la souche résiste au moins à l'isoniazide (INH) et à la rifampicine (RMP).

Tableau 16

Profil de résistance aux antituberculeux majeurs au moment de la déclaration, selon le lieu de naissance – Canada* : 1999

Profil de résistance au médicament	TOTAL	Nés au Canada		Nés à l'étranger	Lieu de naissance inconnu
		Autochtones	Non-Autochtones		
	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)
Total, cultures positives	**1 476 (100)**	**244 (16,5)**	**259 (17,5)**	**960 (65,0)**	**13 (0,9)**
Absence de résistance	**1 314 (89,0)**	**243 (16,5)**	**232 (15,7)**	**826 (56,0)**	**13 (0,9)**
Résistance à un ou plusieurs médicaments	**162 (11,0)**	**1 (0,1)**	**27 (1,8)**	**134 (9,1)**	**-**
Monorésistance					
INH	64 (4,3)	-	10 (0,7)	54 (3,7)	-
SM	23 (1,6)	1 (0,1)	-	22 (1,5)	-
EMB	1 (0,1)	-	1 (0,1)	-	-
RMP	2 (0,1)	-	-	2 (0,1)	-
PZA	17 (1,2)	-	12 (0,8)	5 (0,3)	-
Total, monorésistance	**107 (7,2)**	**1 (0,1)**	**23 (1,6)**	**83 (5,6)**	**-**
Tuberculose multirésistante**					
INH et RMP	4 (0,3)	-	1 (0,1)	3 (0,3)	-
INH et SM et RMP	3 (0,2)	-	-	3 (0,3)	-
INH et EMB et RMP	1 (0,1)	-	-	1 (0,1)	-
INH et SM et EMB et RMP	1 (0,1)	-	-	1 (0,1)	-
INH et EMB et RMP et PZA	1 (0,1)	-	-	1 (0,1)	-
INH et SM et RMP et PZA	1 (0,1)	-	-	1 (0,1)	-
INH et SM et EMB et RMP et PZA	2 (0,1)	-	-	2 (0,1)	-
Total, tuberculose multirésistante**	**13 (0,9)**	**-**	**1 (0,1)**	**12 (0,8)**	**-**
Autres profils de résistance					
INH et SM	26 (1,8)	-	2 (0,1)	24 (1,6)	-
INH et EMB	4 (0,3)	-	-	4 (0,3)	-

* Toutes les provinces ne procèdent pas à l'évaluation systématique de la résistance à tous les antituberculeux de première ligne (voir les notes techniques).
** La tuberculose est dite multirésistante lorsque la souche résiste au moins à l'isoniazide (INH) et à la rifampicine (RMP).

...suite

Tableau 15 *suite*

Profil de résistance aux antituberculeux majeurs au moment de la déclaration – Canada et provinces/territoires* : 1999

Profil de résistance au médicament	CANADA	Provinces/territoires							
		Atlantique	Qc	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Nord
	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)
INH et SM et EMB et RMP	1 (0,1)	-	-	1 (0,2)	-	-	-	-	-
INH et EMB et RMP et PZA	1 (0,1)	-	1 (0,4)	-	-	-	-	-	-
INH et SM et RMP et PZA	1 (0,1)	-	-	-	1 (1,0)	-	-	-	-
INH et SM et EMB et RMP et PZA	2 (0,1)	-	-	2 (0,3)	-	-	-	-	-
Total, tuberculose multirésistante**	**13 (0,9)**	-	**2 (0,7)**	**10 (1,8)**	**1 (1,0)**	-	-	-	-
Autres profils de résistance									
INH et SM	26 (1,8)	-	6 (2,2)	17 (3,0)	1 (1,0)	-	1 (0,9)	1 (0,4)	-
INH et EMB	4 (0,3)	-	-	3 (0,5)	-	-	-	1 (0,4)	-
SM et RMP	1 (0,1)	-	-	-	-	-	-	1 (0,4)	-
INH et SM et EMB	6 (0,5)	-	-	5 (0,9)	1 (1,0)	-	-	-	-
INH et PZA	2 (0,1)	-	1 (0,4)	1 (0,2)	-	-	-	-	-
INH et SM et PZA	3 (0,2)	-	1 (0,4)	1 (0,2)	1 (1,0)	-	-	-	-
Total, autres profils de résistance	**42 (2,8)**	-	**8 (2,9)**	**27 (4,7)**	**3 (3,1)**	-	**1 (0,9)**	**3 (1,1)**	-

* Toutes les provinces ne procèdent pas à l'évaluation systématique de la résistance à tous les antituberculeux de première ligne (voir les notes techniques).
** La tuberculose est dite multirésistante lorsque la souche résiste au moins à l'isoniazide (INH) et à la rifampicine (RMP).

Tableau 16

Profil de résistance aux antituberculeux majeurs au moment de la déclaration, selon le lieu de naissance – Canada* : 1999

Profil de résistance au médicament	TOTAL	Nés au Canada		Nés à l'étranger	Lieu de naissance inconnu
		Autochtones	Non-Autochtones		
	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)
Total, cultures positives	**1 476 (100)**	**244 (16,5)**	**259 (17,5)**	**960 (65,0)**	**13 (0,9)**
Absence de résistance	**1 314 (89,0)**	**243 (16,5)**	**232 (15,7)**	**826 (56,0)**	**13 (0,9)**
Résistance à un ou plusieurs médicaments	**162 (11,0)**	**1 (0,1)**	**27 (1,8)**	**134 (9,1)**	**-**
Monorésistance					
INH	64 (4,3)	-	10 (0,7)	54 (3,7)	-
SM	23 (1,6)	1 (0,1)	-	22 (1,5)	-
EMB	1 (0,1)	-	1 (0,1)	-	-
RMP	2 (0,1)	-	-	2 (0,1)	-
PZA	17 (1,2)	-	12 (0,8)	5 (0,3)	-
Total, monorésistance	**107 (7,2)**	**1 (0,1)**	**23 (1,6)**	**83 (5,6)**	**-**
Tuberculose multirésistante**					
INH et RMP	4 (0,3)	-	1 (0,1)	3 (0,3)	-
INH et SM et RMP	3 (0,2)	-	-	3 (0,3)	-
INH et EMB et RMP	1 (0,1)	-	-	1 (0,1)	-
INH et SM et EMB et RMP	1 (0,1)	-	-	1 (0,1)	-
INH et EMB et RMP et PZA	1 (0,1)	-	-	1 (0,1)	-
INH et SM et RMP et PZA	1 (0,1)	-	-	1 (0,1)	-
INH et SM et EMB et RMP et PZA	2 (0,1)	-	-	2 (0,1)	-
Total, tuberculose multirésistante**	**13 (0,9)**	**-**	**1 (0,1)**	**12 (0,8)**	**-**
Autres profils de résistance					
INH et SM	26 (1,8)	-	2 (0,1)	24 (1,6)	-
INH et EMB	4 (0,3)	-	-	4 (0,3)	-

* Toutes les provinces ne procèdent pas à l'évaluation systématique de la résistance à tous les antituberculeux de première ligne (voir les notes techniques).
** La tuberculose est dite multirésistante lorsque la souche résiste au moins à l'isoniazide (INH) et à la rifampicine (RMP).

...suite

Tableau 16 *suite*

Profil de résistance aux antituberculeux majeurs au moment de la déclaration, selon le lieu de naissance – Canada* : 1999

Profil de résistance au médicament	TOTAL	Nés au Canada		Nés à l'étranger	Lieu de naissance inconnu
		Autochtones	Non-Autochtones		
	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)
SM et RMP	1 (0,1)	-	-	1 (0,1)	-
INH et SM et EMB	6 (0,5)	-	1 (0,1)	5 (0,3)	-
INH et PZA	2 (0,1)	-	-	2 (0,1)	-
INH et SM et PZA	3 (0,2)	-	-	3 (0,2)	-
Total, autres profils de résistance	**42 (2,8)**	**-**	**3 (0,2)**	**39 (2,6)**	**-**

* Toutes les provinces ne procèdent pas à l'évaluation systématique de la résistance à tous les antituberculeux de première ligne (voir les notes techniques).
** La tuberculose est dite multirésistante lorsque la souche résiste au moins à l'isoniazide (INH) et à la rifampicine (RMP).

Tableau 17

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés, selon la méthode de détection – Canada et provinces/territoires : 1999

Méthode de détection	CANADA	Provinces/territoires							
		Atlantique	Qc	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Nord
Immigration	89	5	15	41	5	-	3	20	-
Symptômes/constatations accessoires	1 420	28	233	549	93	116	114	266	21
Post-mortem	23	1	7	2	2	-	3	8	-
Suivi des contacts	128	3	19	24	27	-	22	21	12
Dépistage professionnel	5	-	-	-	1	-	3	1	-
Autre dépistage	70	6	10	30	3	-	3	13	5
Dépistage systématique	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autre	36	-	-	34	1	-	-	-	1
Inconnu	36	1	30	4	-	-	1	-	-
TOTAL	**1 807**	**44**	**314**	**684**	**132**	**116**	**149**	**329**	**39**

Tableau 18

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés, selon la méthode de détection et le lieu de naissance – Canada : 1999

Méthode de détection	TOTAL	Lieu de naissance					
		Nés au Canada				Nés à l'étranger	Lieu de naissance inconnu
		Indiens inscrits	Indiens non-inscrits/Métis	Inuit	Non-Autochtones		
Immigration	89	-	-	-	-	89	-
Symptômes/constatations accessoires	1 420	190	31	17	246	925	11
Post-mortem	23	4	-	-	8	10	1
Suivi des contacts	128	47	6	5	36	34	-
Dépistage	75	4	2	6	11	52	-
Autre	36	2	-	-	6	27	1
Inconnu	36	1	-	-	17	15	3
TOTAL	**1 807**	**248**	**39**	**28**	**324**	**1 152**	**16**

Tableau 19

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés qui sont nés à l'étranger, selon le lieu de naissance et l'année d'arrivée au Canada : 1999

Lieu de naissance (régions de l'OMS)	TOTAL	Année d'arrivée											
		≤ 1962	1963-1972	1973-1982	1983-1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	Inconnu
Afrique	78	-	2	1	21	3	4	3	4	8	9	19	4
Les Amériques	71	3	4	11	17	7	3	5	6	4	3	6	2
Méditerranée orientale	111	1	3	4	29	2	7	9	10	14	12	14	6
Europe	141	44	17	9	10	2	1	2	2	3	3	36	12
Asie du Sud-Est	194	1	3	16	56	9	13	12	2	22	17	32	10
Pacifique occidental	511	6	25	79	177	25	34	28	32	27	30	27	21
Région inconnue	46	4	1	1	4	-	1	-	-	2	-	2	31
TOTAL	**1 152**	**59**	**55**	**121**	**314**	**48**	**63**	**59**	**56**	**80**	**74**	**136**	**86**

Tableau 16 *suite*

Profil de résistance aux antituberculeux majeurs au moment de la déclaration, selon le lieu de naissance – Canada* : 1999

Profil de résistance au médicament	TOTAL	Nés au Canada		Nés à l'étranger	Lieu de naissance inconnu
		Autochtones	Non-Autochtones		
	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)	Nbre (%)
SM et RMP	1 (0,1)	-	-	1 (0,1)	-
INH et SM et EMB	6 (0,5)	-	1 (0,1)	5 (0,3)	-
INH et PZA	2 (0,1)	-	-	2 (0,1)	-
INH et SM et PZA	3 (0,2)	-	-	3 (0,2)	-
Total, autres profils de résistance	**42 (2,8)**	**-**	**3 (0,2)**	**39 (2,6)**	**-**

* Toutes les provinces ne procèdent pas à l'évaluation systématique de la résistance à tous les antituberculeux de première ligne (voir les notes techniques).
** La tuberculose est dite multirésistante lorsque la souche résiste au moins à l'isoniazide (INH) et à la rifampicine (RMP).

Tableau 17

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés, selon la méthode de détection – Canada et provinces/territoires : 1999

Méthode de détection	CANADA	Provinces/territoires							
		Atlantique	Qc	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Nord
Immigration	89	5	15	41	5	-	3	20	-
Symptômes/constatations accessoires	1 420	28	233	549	93	116	114	266	21
Post-mortem	23	1	7	2	2	-	3	8	-
Suivi des contacts	128	3	19	24	27	-	22	21	12
Dépistage professionnel	5	-	-	-	1	-	3	1	-
Autre dépistage	70	6	10	30	3	-	3	13	5
Dépistage systématique	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autre	36	-	-	34	1	-	-	-	1
Inconnu	36	1	30	4	-	-	1	-	-
TOTAL	**1 807**	**44**	**314**	**684**	**132**	**116**	**149**	**329**	**39**

Tableau 18

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés, selon la méthode de détection et le lieu de naissance – Canada : 1999

Méthode de détection	TOTAL	Lieu de naissance					
		Nés au Canada				Nés à l'étranger	Lieu de naissance inconnu
		Indiens inscrits	Indiens non-inscrits/Métis	Inuit	Non-Autochtones		
Immigration	89	-	-	-	-	89	-
Symptômes/constatations accessoires	1 420	190	31	17	246	925	11
Post-mortem	23	4	-	-	8	10	1
Suivi des contacts	128	47	6	5	36	34	-
Dépistage	75	4	2	6	11	52	-
Autre	36	2	-	-	6	27	1
Inconnu	36	1	-	-	17	15	3
TOTAL	**1 807**	**248**	**39**	**28**	**324**	**1 152**	**16**

Tableau 19

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés qui sont nés à l'étranger, selon le lieu de naissance et l'année d'arrivée au Canada : 1999

Lieu de naissance (régions de l'OMS)	TOTAL	Année d'arrivée											
		≤ 1962	1963-1972	1973-1982	1983-1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	Inconnu
Afrique	78	-	2	1	21	3	4	3	4	8	9	19	4
Les Amériques	71	3	4	11	17	7	3	5	6	4	3	6	2
Méditerranée orientale	111	1	3	4	29	2	7	9	10	14	12	14	6
Europe	141	44	17	9	10	2	1	2	2	3	3	36	12
Asie du Sud-Est	194	1	3	16	56	9	13	12	2	22	17	32	10
Pacifique occidental	511	6	25	79	177	25	34	28	32	27	30	27	21
Région inconnue	46	4	1	1	4	-	1	-	-	2	-	2	31
TOTAL	**1 152**	**59**	**55**	**121**	**314**	**48**	**63**	**59**	**56**	**80**	**74**	**136**	**86**

Tableau 20

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés qui sont nés à l'étranger, selon leur statut d'immigrant – Canada et provinces/territoires : 1999

Statut d'immigrant(e)	CANADA	Provinces/territoires							
		Atlantique	Qc	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Nord
Immigrant reçu ou citoyen canadien	355	3	38	2	34	-	84	194	-
Demandeur du statut de réfugié	30	13	13	1	-	-	-	3	-
Non-résident (visiteur, étudiant, immigrant illégal)	18	-	1	-	1	-	3	13	-
Autre	6	1	2	-	-	-	1	2	-
Inconnu	743	2	124	578	-	6	1	32	-
TOTAL	**1 152**	**19**	**178**	**581**	**35**	**6**	**89**	**244**	**-**

Tableau 21

Cas de rechute de tuberculose signalés, selon la durée de la période d'inactivité – Canada et provinces/territoires : 1999

Intervalle	CANADA	Provinces/territoires							
		Atlantique	Qc	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Nord
< 2 ans	6	1	3	-	-	-	-	2	-
2-5 ans	10	1	1	-	3	1	1	3	-
6-9 ans	2	-	-	-	-	-	1	-	1
10-19 ans	4	-	-	-	-	1	1	1	1
20+ ans	33	1	3	-	2	3	4	16	4
Inconnu	103	1	26	69	4	1	1	1	-
TOTAL	**158**	**4**	**33**	**69**	**9**	**6**	**8**	**23**	**6**

Tableau 22

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose et nombre de diagnostics signalés, selon la localisation principale – Canada : 1999

Site diagnostique principal (élargie)	Site multiple(s)	Site diagnostique principal						
		Primaire	Miliaire/ disséminée	Respiratoire (pulm/ autre forme respiratoire)	Méninges et CNS	Ganglion lymphatique périphérique	Autres sites	Inconnu
Primaire	Primaire seulement	150	–	–	–	–	–	–
	Primaire et miliaire	1	–	–	–	–	–	–
	Primaire et pulmonaire	2	–	–	–	–	–	–
	Primaire et ganglion lymphatique périphérique	1	–	–	–	–	–	–
	Primaire et autre forme non respiratoire	1	–	–	–	–	–	–
	Total	**155**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
Miliaire	Miliaire seulement	–	26	–	–	–	–	–
	Miliaire et pulmonaire et pleurésie	–	1	–	–	–	–	–
	Miliaire et méninges/CNS	–	1	–	–	–	–	–
	Miliaire et ganglion lymphatique périphérique	–	1	–	–	–	–	–
	Miliaire et pulmonaire et ganglion lymphatique périphérique	–	1	–	–	–	–	–
	Miliaire et abdominale	–	1	–	–	–	–	–
	Miliaire et os/articulations	–	1	–	–	–	–	–
	Miliaire et pulmonaire et appareil génito-urinaire	–	2	–	–	–	–	–
	Miliaire et méninges/CNS et appareil génito-urinaire	–	1	–	–	–	–	–
	Miliaire et autre forme non respiratoire	–	2	–	–	–	–	–
	Miliaire et pulmonaire et appareil génito-urinaire et autre forme non respiratoire	–	1	–	–	–	–	–
	Total	**–**	**38**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
Pulmonaire	Pulmonaire seulement	–	–	1012	–	–	–	–
	Pulmonaire et pleurésie	–	–	31	–	–	–	–
	Pulmonaire et other respiratory	–	–	6	–	–	–	–

...suite

Tableau 20

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés qui sont nés à l'étranger, selon leur statut d'immigrant – Canada et provinces/territoires : 1999

Statut d'immigrant(e)	CANADA	Provinces/territoires							
		Atlantique	Qc	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Nord
Immigrant reçu ou citoyen canadien	**355**	3	38	2	34	-	84	194	-
Demandeur du statut de réfugié	**30**	13	13	1	-	-	-	3	-
Non-résident (visiteur, étudiant, immigrant illégal)	**18**	-	1	-	1	-	3	13	-
Autre	**6**	1	2	-	-	-	1	2	-
Inconnu	**743**	2	124	578	-	6	1	32	-
TOTAL	**1 152**	**19**	**178**	**581**	**35**	**6**	**89**	**244**	**-**

Tableau 21

Cas de rechute de tuberculose signalés, selon la durée de la période d'inactivité – Canada et provinces/territoires : 1999

Intervalle	CANADA	Provinces/territoires							
		Atlantique	Qc	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Nord
< 2 ans	**6**	1	3	-	-	-	-	2	-
2-5 ans	**10**	1	1	-	3	1	1	3	-
6-9 ans	**2**	-	-	-	-	-	1	-	1
10-19 ans	**4**	-	-	-	-	1	1	1	1
20+ ans	**33**	1	3	-	2	3	4	16	4
Inconnu	**103**	1	26	69	4	1	1	1	-
TOTAL	**158**	**4**	**33**	**69**	**9**	**6**	**8**	**23**	**6**

Tableau 22

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose et nombre de diagnostics signalés, selon la localisation principale – Canada : 1999

Site diagnostique principal (élargie)	Site multiple(s)	Site diagnostique principal						
		Primaire	Miliaire/ disséminée	Respiratoire (pulm/ autre forme respiratoire)	Méninges et CNS	Ganglion lymphatique périphérique	Autres sites	Inconnu
Primaire	Primaire seulement	150	–	–	–	–	–	–
	Primaire et miliaire	1	–	–	–	–	–	–
	Primaire et pulmonaire	2	–	–	–	–	–	–
	Primaire et ganglion lymphatique périphérique	1	–	–	–	–	–	–
	Primaire et autre forme non respiratoire	1	–	–	–	–	–	–
	Total	**155**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
Miliaire	Miliaire seulement	–	26	–	–	–	–	–
	Miliaire et pulmonaire et pleurésie	–	1	–	–	–	–	–
	Miliaire et méninges/CNS	–	1	–	–	–	–	–
	Miliaire et ganglion lymphatique périphérique	–	1	–	–	–	–	–
	Miliaire et pulmonaire et ganglion lymphatique périphérique	–	1	–	–	–	–	–
	Miliaire et abdominale	–	1	–	–	–	–	–
	Miliaire et os/articulations	–	1	–	–	–	–	–
	Miliaire et pulmonaire et appareil génito-urinaire	–	2	–	–	–	–	–
	Miliaire et méninges/CNS et appareil génito-urinaire	–	1	–	–	–	–	–
	Miliaire et autre forme non respiratoire	–	2	–	–	–	–	–
	Miliaire et pulmonaire et appareil génito-urinaire et autre forme non respiratoire	–	1	–	–	–	–	–
	Total	**–**	**38**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
Pulmonaire	Pulmonaire seulement	–	–	1012	–	–	–	–
	Pulmonaire et pleurésie	–	–	31	–	–	–	–
	Pulmonaire et other respiratory	–	–	6	–	–	–	–

...suite

Tableau 22 *suite*

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose et nombre de diagnostics signalés, selon la localisation principale – Canada : 1999

Site diagnostique principal (élargie)	Site multiple(s)	Site diagnostique principal						
		Primaire	Miliaire/ disséminée	Respiratoire (pulm/ autre forme respiratoire)	Méninges et CNS	Ganglion lymphatique périphérique	Autres sites	Inconnu
Pulmonaire *(suite)*	Pulmonaire et méninges/CNS	-	-	6	-	-	-	-
	Pulmonaire et ganglion lymphatique périphérique	-	-	15	-	-	-	-
	Pulmonaire et pleurésie et ganglion lymphatique périphérique	-	-	1	-	-	-	-
	Pulmonaire et abdominale	-	-	4	-	-	-	-
	Pulmonaire et méninges/CNS et abdominale	-	-	1	-	-	-	-
	Pulmonaire et os/articulations	-	-	2	-	-	-	-
	Pulmonaire et appareil génito-urinaire	-	-	5	-	-	-	-
	Pulmonaire et pleurésie et appareil génito-urinaire	-	-	1	-	-	-	-
	Pulmonaire et autre forme non respiratoire	-	-	1	-	-	-	-
	Pulmonaire et pleurésie et autre forme non respiratoire	-	-	1	--	-	-	-
	Pulmonaire et ganglion lymphatique périphérique et autre forme non respiratoire	-	-	1	-	-	-	-
	Pulmonaire et appareil génito-urinaire et autre forme non respiratoire	-	-	1	-	-	-	-
	Total	**-**	**-**	**1 088**	**-**	**-**	**-**	**-**
Pleurésie	Pleurésie seulement	-	-	67	-	-	-	-
	Pleurésie et ganglion lymphatique périphérique	-	-	1	-	-	-	-
	Pleurésie et autre forme non respiratoire	-	-	1	-	-	-	-
	Total	**-**	**-**	**69**	**-**	**-**	**-**	**-**

...suite

Tableau 22 *suite*

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose et nombre de diagnostics signalés, selon la localisation principale – Canada : 1999

Site diagnostique principal (élargie)	Site multiple(s)	Site diagnostique principal						
		Primaire	Miliaire/ disséminée	Respiratoire (pulm/ autre forme respiratoire)	Méninges et CNS	Ganglion lymphatique périphérique	Autres sites	Inconnu
Autre forme respiratoire	Autre forme respiratoire	-	-	14	-	-	-	-
	Total	**-**	**-**	**14**	**-**	**-**	**-**	**-**
Méninges/ CNS	Méninges/CNS seulement	-	-	-	14	-	-	-
	Méninges/CNS et os/articulations	-	-	-	1	-	-	-
	Total	**-**	**-**	**-**	**15**	**-**	**-**	**-**
Ganglion lymphatique périphérique	Ganglion lymphatique périphérique seulement	-	-	-	-	234	-	-
	Ganglion lymphatique périphérique et abdominale	-	-	-	-	3	-	-
	Ganglion lymphatique périphérique et os/articulations	-	-	-	-	1	-	-
	Ganglion lymphatique périphérique et autre forme non respiratoire	-	-	-	-	2	-	-
	Total	**-**	**-**	**-**	**-**	**240**	**-**	**-**
Abdominale	Abdominale seulement	-	-	-	-	-	34	-
	Abdominale et os/articulations	-	-	-	-	-	1	-
	Total	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**35**	**-**
Os/ articulations	Os/articulations seulement	-	-	-	-	-	41	-
	Os/articulations & autre forme non respiratoire	-	-	-	-	-	3	-
	Total	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**44**	**-**
Appareil génito-urinaire	Appareil génito-urinaire seulement	-	-	-	-	-	45	-
	Total	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**45**	**-**
Autre forme non respiratoire	Autre forme non respiratoire	-	-	-	-	-	56	-
	Total	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**56**	**-**
Inconnu	**Total**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**8**
Total		**155**	**38**	**1 171**	**15**	**240**	**180**	**8**

Tableau 22 *suite*

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose et nombre de diagnostics signalés, selon la localisation principale – Canada : 1999

Site diagnostique principal (élargie)	Site multiple(s)	Site diagnostique principal						
		Primaire	Miliaire/ disséminée	Respiratoire (pulm/ autre forme respiratoire)	Méninges et CNS	Ganglion lymphatique périphérique	Autres sites	Inconnu
Pulmonaire *(suite)*	Pulmonaire et méninges/CNS	-	-	6	-	-	-	-
	Pulmonaire et ganglion lymphatique périphérique	-	-	15	-	-	-	-
	Pulmonaire et pleurésie et ganglion lymphatique périphérique	-	-	1	-	-	-	-
	Pulmonaire et abdominale	-	-	4	-	-	-	-
	Pulmonaire et méninges/CNS et abdominale	-	-	1	-	-	-	-
	Pulmonaire et os/articulations	-	-	2	-	-	-	-
	Pulmonaire et appareil génito-urinaire	-	-	5	-	-	-	-
	Pulmonaire et pleurésie et appareil génito-urinaire	-	-	1	-	-	-	-
	Pulmonaire et autre forme non respiratoire	-	-	1	-	-	-	-
	Pulmonaire et pleurésie et autre forme non respiratoire	-	-	1	-	-	-	-
	Pulmonaire et ganglion lymphatique périphérique et autre forme non respiratoire	-	-	1	-	-	-	-
	Pulmonaire et appareil génito-urinaire et autre forme non respiratoire	-	-	1	-	-	-	-
	Total	**-**	**-**	**1 088**	**-**	**-**	**-**	**-**
Pleurésie	Pleurésie seulement	-	-	67	-	-	-	-
	Pleurésie et ganglion lymphatique périphérique	-	-	1	-	-	-	-
	Pleurésie et autre forme non respiratoire	-	-	1	-	-	-	-
	Total	**-**	**-**	**69**	**-**	**-**	**-**	**-**

...suite

Tableau 22 *suite*

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose et nombre de diagnostics signalés, selon la localisation principale – Canada : 1999

Site diagnostique principal (élargie)	Site multiple(s)	Site diagnostique principal						
		Primaire	Miliaire/ disséminée	Respiratoire (pulm/ autre forme respiratoire)	Méninges et CNS	Ganglion lymphatique périphérique	Autres sites	Inconnu
Autre forme respiratoire	Autre forme respiratoire	-	-	14	-	-	-	-
	Total	**-**	**-**	**14**	**-**	**-**	**-**	**-**
Méninges/ CNS	Méninges/CNS seulement	-	-	-	14	-	-	-
	Méninges/CNS et os/articulations	-	-	-	1	-	-	-
	Total	**-**	**-**	**-**	**15**	**-**	**-**	**-**
Ganglion lymphatique périphérique	Ganglion lymphatique périphérique seulement	-	-	-	-	234	-	-
	Ganglion lymphatique périphérique et abdominale	-	-	-	-	3	-	-
	Ganglion lymphatique périphérique et os/articulations	-	-	-	-	1	-	-
	Ganglion lymphatique périphérique et autre forme non respiratoire	-	-	-	-	2	-	-
	Total	**-**	**-**	**-**	**-**	**240**	**-**	**-**
Abdominale	Abdominale seulement	-	-	-	-	-	34	-
	Abdominale et os/articulations	-	-	-	-	-	1	-
	Total	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**35**	**-**
Os/ articulations	Os/articulations seulement	-	-	-	-	-	41	-
	Os/articulations & autre forme non respiratoire	-	-	-	-	-	3	-
	Total	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**44**	**-**
Appareil génito-urinaire	Appareil génito-urinaire seulement	-	-	-	-	-	45	-
	Total	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**45**	**-**
Autre forme non respiratoire	Autre forme non respiratoire	-	-	-	-	-	56	-
	Total	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**56**	**-**
Inconnu	**Total**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**8**
Total		**155**	**38**	**1 171**	**15**	**240**	**180**	**8**

Tableau 23

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés en 1999 qui sont décédés en 1999*, selon la cause de décès – Canada et provinces/territoires : 1999

Cause de décès	CANADA	Provinces/territoires							
		Atlantique	Qc	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Nord
La tuberculose était la cause initiale de décès	26	1	3	12	2	2		4	2
La tuberculose a contribué au décès mais n'était pas la cause initiale	52	1	13	13	5	2	8	10	-
La tuberculose n'a pas contribué au décès	43	2	8	19	2	-	2	10	-
La cause n'a pas été signalée	8	1	1	5	-	-	-	1	-
TOTAL	**129**	**5**	**25**	**49**	**9**	**4**	**10**	**25**	**2**

N.B. : Ces chiffres sont fondés sur le nombre de décès connus au moment de la présentation du rapport.
* Voir les notes techniques.

Tableau 24

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés en 1999 qui sont décédés en 1999*, selon le groupe d'âge et le sexe – Canada et provinces/territoires : 1999

Sexe	TOTAL	Groupe d'âge									
		< 1	1 – 4	5 – 14	15 – 24	25 – 34	35 – 44	45 – 54	55 – 64	65 – 74	75 +
Hommes	79	-	-	-	-	2	5	7	10	16	39
Femmes	50	-	-	-	-	1	6	3	5	10	25
TOTAL	**129**	**-**	**-**	**-**	**-**	**3**	**11**	**10**	**15**	**26**	**64**

N.B. : Ces chiffres sont fondés sur le nombre de décès connus au moment de la présentation du rapport.
* Voir les notes techniques.

Tableau 25

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés qui sont séropositifs ou non pour le VIH – Canada et provinces/territoires : 1999

Statut sérologique pour le VIH	CANADA	Provinces/territoires							
		Atlantique	Qc	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Nord
Positif	**25**	-	-	4	2	-	-	18	1
Negatif	**209**	4	-	-	53	-	54	82	16
Inconnu	**1 573**	40	314	680	77	116	95	229	22
TOTAL	**1 807**	**44**	**314**	**684**	**132**	**116**	**149**	**329**	**39**

Tableau 26

Résultats du traitement – Canada et provinces/territoires : 1998

	TOTAL	Résultats du traitement							
		Guérison – négatif à la culture	Traitement terminé	Décédé avant la fin du traitement	Transfert	Abandon	Traitement en cours	Autre	Inconnu
CANADA	**1 791**	**199**	**450**	**78**	**35**	**9**	**13**	**25**	**982**
Provinces/territoires									
Atlantique	**37**	6	19	4	2	-	-	2	4
Québec	**289**	-	31	6	3	1	-	4	244
Ontario	**724**	-	1	-	-	-	-	-	723
Manitoba	**116**	17	80	10	-	4	2	1	2
Saskatchewan	**98**	6	77	4	1	1	-	9	-
Alberta	**158**	47	75	20	2	1	11	2	-
Colombie-Britannique	**329**	104	150	30	27	2	-	7	9
Nord	**40**	19	17	4	-	-	-	-	-

Tableau 23

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés en 1999 qui sont décédés en 1999*, selon la cause de décès – Canada et provinces/territoires : 1999

Cause de décès	CANADA	Provinces/territoires							
		Atlantique	Qc	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Nord
La tuberculose était la cause initiale de décès	26	1	3	12	2	2		4	2
La tuberculose a contribué au décès mais n'était pas la cause initiale	52	1	13	13	5	2	8	10	-
La tuberculose n'a pas contribué au décès	43	2	8	19	2	-	2	10	-
La cause n'a pas été signalée	8	1	1	5	-	-	-	1	-
TOTAL	129	5	25	49	9	4	10	25	2

N.B. : Ces chiffres sont fondés sur le nombre de décès connus au moment de la présentation du rapport.
* Voir les notes techniques.

Tableau 24

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés en 1999 qui sont décédés en 1999*, selon le groupe d'âge et le sexe – Canada et provinces/territoires : 1999

Sexe	TOTAL	Groupe d'âge									
		< 1	1 – 4	5 – 14	15 – 24	25 – 34	35 – 44	45 – 54	55 – 64	65 – 74	75 +
Hommes	79	-	-	-	-	2	5	7	10	16	39
Femmes	50	-	-	-	-	1	6	3	5	10	25
TOTAL	129	-	-	-	-	3	11	10	15	26	64

N.B. : Ces chiffres sont fondés sur le nombre de décès connus au moment de la présentation du rapport.
* Voir les notes techniques.

Tableau 25

Nouveaux cas évolutifs et cas de rechute de tuberculose signalés qui sont séropositifs ou non pour le VIH – Canada et provinces/territoires : 1999

Statut sérologique pour le VIH	CANADA	Provinces/territoires							
		Atlantique	Qc	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Nord
Positif	**25**	-	-	4	2	-	-	18	1
Negatif	**209**	4	-	-	53	-	54	82	16
Inconnu	**1 573**	40	314	680	77	116	95	229	22
TOTAL	**1 807**	**44**	**314**	**684**	**132**	**116**	**149**	**329**	**39**

Tableau 26

Résultats du traitement – Canada et provinces/territoires : 1998

	TOTAL	Résultats du traitement							
		Guérison – négatif à la culture	Traitement terminé	Décédé avant la fin du traitement	Transfert	Abandon	Traitement en cours	Autre	Inconnu
CANADA	**1 791**	**199**	**450**	**78**	**35**	**9**	**13**	**25**	**982**
Provinces/territoires									
Atlantique	**37**	6	19	4	2	-	-	2	4
Québec	**289**	-	31	6	3	1	-	4	244
Ontario	**724**	-	1	-	-	-	-	-	723
Manitoba	**116**	17	80	10	-	4	2	1	2
Saskatchewan	**98**	6	77	4	1	1	-	9	-
Alberta	**158**	47	75	20	2	1	11	2	-
Colombie-Britannique	**329**	104	150	30	27	2	-	7	9
Nord	**40**	19	17	4	-	-	-	-	-

Tableau 27

Résultats du traitement, selon le régime thérapeutique – Canada : 1998

Régime thérapeutique	TOTAL	Résultats du traitement							
		Guérison – négatif à la culture	Traitement terminé	Décédé avant la fin du traitement	Transfert	Abandon	Traitement en cours	Autre	Inconnu
INH et EMB	3	1	2	-	-	-	-	-	-
INH et RMP	100	9	73	8	3	1	-	6	-
EMB et PZA	5	-	1	-	1	-	-	2	1
Autre(s) médicament(s)	2	1	-	1	-	-	-	-	-
INH et SM et RMP	2	-	1	-	-	-	1	-	-
INH et EMB et RMP	27	3	15	3	-	1	-	3	2
INH et SM et PZA	1	-	1	-	-	-	-	-	-
INH et EMB et PZA	5	1	3	-	-	-	-	1	-
INH et RMP et PZA	188	45	116	9	5	1	2	4	6
SM et RMP et PZA	1	-	1	-	-	-	-	-	-
EMB et RMP et PZA	6	2	4	-	-	-	-	-	-
INH et EMB et autre(s) médicament(s)	1	-	-	1	-	-	-	-	-
SM et EMB et autre(s) médicament(s)	1	-	-	1	-	-	-	-	-
EMB et RMB et autre(s) médicament(s)	1	1	-	-	-	-	-	-	-
RMP et PZA et autre(s) médicament(s)	1	-	-	1	-	-	-	-	-
INH et SM et EMB et RMP	6	1	5	-	-	-	-	-	-
INH et SM et RMP et PZA	34	5	27	1	-	-	-	-	1
INH et EMB et RMP et PZA	377	112	183	16	20	5	8	6	27
SM et EMB et RMP et PZA	2	1	-	-	-	1	-	-	-
INH et EMB et RMP et autre(s) médicament(s)	1	-	-	1	-	-	-	-	-

...suite

Tableau 27 *suite*

Résultats du traitement, selon le régime thérapeutique – Canada : 1998

Régime thérapeutique	TOTAL	Résultats du traitement							
		Guérison – négatif à la culture	Traitement terminé	Décédé avant la fin du traitement	Transfert	Abandon	Traitement en cours	Autre	Inconnu
INH et EMB et PZA et autre(s) médicament(s)	1	1	-	-	-	-	-	-	-
INH et RMP et PZA et autre(s) médicament(s)	1	-	-	1	-	-	-	-	-
EMB et RMP et PZA et autre(s) médicament(s)	1	-	1	-	-	-	-	-	-
INH et SM et EMB et RMP et autre(s) médicament(s)	23	7	11	2	1	-	2	-	-
INH et SM et RMP et PZA et autre(s) médicament(s)	3	3	-	-	-	-	-	-	-
INH et EMB et RMP et PZA et autre(s) médicament(s)	13	6	4	-	2	-	-	1	-
Inconnu	985	-	2	33	3	-	-	2	945
Total	*1 791*	*199*	*430*	*76*	*35*	*9*	*13*	*25*	*982*

Tableau 27

Résultats du traitement, selon le régime thérapeutique – Canada : 1998

Régime thérapeutique	TOTAL	Résultats du traitement							
		Guérison – négatif à la culture	Traitement terminé	Décédé avant la fin du traitement	Transfert	Abandon	Traitement en cours	Autre	Inconnu
INH et EMB	3	1	2	-	-	-	-	-	-
INH et RMP	100	9	73	8	3	1	-	6	-
EMB et PZA	5	-	1	-	1	-	-	2	1
Autre(s) médicament(s)	2	1	-	1	-	-	-	-	-
INH et SM et RMP	2	-	1	-	-	-	1	-	-
INH et EMB et RMP	27	3	15	3	-	1	-	3	2
INH et SM et PZA	1	-	1	-	-	-	-	-	-
INH et EMB et PZA	5	1	3	-	-	-	-	1	-
INH et RMP et PZA	188	45	116	9	5	1	2	4	6
SM et RMP et PZA	1	-	1	-	-	-	-	-	-
EMB et RMP et PZA	6	2	4	-	-	-	-	-	-
INH et EMB et autre(s) médicament(s)	1	-	-	1	-	-	-	-	-
SM et EMB et autre(s) médicament(s)	1	-	-	1	-	-	-	-	-
EMB et RMB et autre(s) médicament(s)	1	1	-	-	-	-	-	-	-
RMP et PZA et autre(s) médicament(s)	1	-	-	1	-	-	-	-	-
INH et SM et EMB et RMP	6	1	5	-	-	-	-	-	-
INH et SM et RMP et PZA	34	5	27	1	-	-	-	-	1
INH et EMB et RMP et PZA	377	112	183	16	20	5	8	6	27
SM et EMB et RMP et PZA	2	1	-	-	-	1	-	-	-
INH et EMB et RMP et autre(s) médicament(s)	1	-	-	1	-	-	-	-	-

...suite

Tableau 27 *suite*

Résultats du traitement, selon le régime thérapeutique – Canada : 1998

Régime thérapeutique	TOTAL	Résultats du traitement							
		Guérison – négatif à la culture	Traitement terminé	Décédé avant la fin du traitement	Transfert	Abandon	Traitement en cours	Autre	Inconnu
INH et EMB et PZA et autre(s) médicament(s)	**1**	1	-	-	-	-	-	-	-
INH et RMP et PZA et autre(s) médicament(s)	**1**	-	-	1	-	-	-	-	-
EMB et RMP et PZA et autre(s) médicament(s)	**1**	-	1	-	-	-	-	-	-
INH et SM et EMB et RMP et autre(s) médicament(s)	**23**	7	11	2	1	-	2	-	-
INH et SM et RMP et PZA et autre(s) médicament(s)	**3**	3	-	-	-	-	-	-	-
INH et EMB et RMP et PZA et autre(s) médicament(s)	**13**	6	4	-	2	-	-	1	-
Inconnu	**985**	-	2	33	3	-	-	2	945
Total	**1 791**	**199**	**450**	**78**	**35**	**9**	**13**	**25**	**982**

Tableau 28

Résultats du traitement, selon les principales modalités thérapeutiques – Canada : 1998

Principale modalité thérapeutique	TOTAL	Résultats du traitement							
		Guérison – négatif à la culture	Traitement terminé	Décédé avant la fin du traitement	Transfert	Abandon	Traitement en cours	Autre	Inconnu
TOD (quotidien, intermittent)	**344**	93	204	12	4	3	3	11	14
Quotidien – auto-traitement	**442**	98	231	19	28	6	6	12	42
Autre	**48**	7	15	16	3	-	4	2	1
Inconnu	**957**	1	-	31	-	-	-	-	925
TOTAL	**1 791**	**199**	**450**	**78**	**35**	**9**	**13**	**25**	**982**

Tableau 29

Résultats du traitement, selon le taux estimatif d'observance – Canada : 1998

Estimation de l'observance	TOTAL	Résultats du traitement							
		Guérison – négatif à la culture	Traitement terminé	Décédé avant la fin du traitement	Transfert	Abandon	Traitement en cours	Autre	Inconnu
≥ 80 %	**724**	192	432	30	19	1	11	8	31
50–79 %	**23**	1	6	2	2	4	-	7	1
< 50 %	**10**	-	-	1	2	3	-	4	-
Inconnu	**1 034**	6	12	45	12	1	2	6	950
TOTAL	**1 791**	**199**	**450**	**78**	**35**	**9**	**13**	**25**	**982**

Annexe III

Estimation de l'incidence de la tuberculose dans 23 pays où la morbidité est élevée : 1999

Rang	Pays	Cas estimé	Population	Taux pour 100 000
1	Inde	1 847 000	998 055 828	185,1
2	Chine	1 300 000	1 266 838 226	102,6
3	Indonésie	590 000	209 254 737	282,0
4	Nigéria	327 000	108 945 056	300,2
5	Bangladesh	306 000	126 947 104	241,0
6	Pakistan	269 000	152 330 653	176,6
7	Philippines	234 000	74 454 194	314,3
8	Ethiopie	228 000	61 094 519	373,2
9	Afrique du Sud	197 000	39 900 258	493,7
10	Fédération de Russie	181 000	147 195 504	123,0
11	Congo – RD	151 000	50 335 347	300,0
12	Vietnam	149 000	78 705 124	189,3
13	Kenya	123 000	29 549 205	416,3
14	Brézil	118 000	167 987 960	70,2
15	Tanzanie, R-U	112 000	32 792 556	341,5
16	Thaïlande	86 000	60 856 253	141,3
17	Mozambique	79 000	19 285 779	409,6
18	Myanmar	76 000	45 059 198	168,7
19	Ouganda	72 000	21 143 118	340,5
20	Afghanistan	71 000	21 923 463	323,9
21	Zimbabwe	65 000	11 529 116	563,8
22	Cambodge	61 000	10 945 289	557,3
23	Pérou	58 000	25 229 501	229,9
Total high-burden countries		**6 700 000**	**3 760 358 000**	**178,2**
Global total			**5 975 045 000**	**140,9**

Source : WHO Report 2001 – Programme mondial de lutte contre la tuberculose (OMS/CDS/2001.287)

Tableau 28

Résultats du traitement, selon les principales modalités thérapeutiques – Canada : 1998

Principale modalité thérapeutique	TOTAL	Résultats du traitement							
		Guérison – négatif à la culture	Traitement terminé	Décédé avant la fin du traitement	Transfert	Abandon	Traitement en cours	Autre	Inconnu
TOD (quotidien, intermittent)	**344**	93	204	12	4	3	3	11	14
Quotidien – auto-traitement	**442**	98	231	19	28	6	6	12	42
Autre	**48**	7	15	16	3	-	4	2	1
Inconnu	**957**	1	-	31	-	-	-	-	925
TOTAL	**1 791**	**199**	**450**	**78**	**35**	**9**	**13**	**25**	**982**

Tableau 29

Résultats du traitement, selon le taux estimatif d'observance – Canada : 1998

Estimation de l'observance	TOTAL	Résultats du traitement							
		Guérison – négatif à la culture	Traitement terminé	Décédé avant la fin du traitement	Transfert	Abandon	Traitement en cours	Autre	Inconnu
≥ 80 %	**724**	192	432	30	19	1	11	8	31
50–79 %	**23**	1	6	2	2	4	-	7	1
< 50 %	**10**	-	-	1	2	3	-	4	-
Inconnu	**1 034**	6	12	45	12	1	2	6	950
TOTAL	**1 791**	**199**	**450**	**78**	**35**	**9**	**13**	**25**	**982**

Annexe III

Estimation de l'incidence de la tuberculose dans 23 pays où la morbidité est élevée : 1999

Rang	Pays	Cas estimé	Population	Taux pour 100 000
1	Inde	1 847 000	998 055 828	185,1
2	Chine	1 300 000	1 266 838 226	102,6
3	Indonésie	590 000	209 254 737	282,0
4	Nigéria	327 000	108 945 056	300,2
5	Bangladesh	306 000	126 947 104	241,0
6	Pakistan	269 000	152 330 653	176,6
7	Philippines	234 000	74 454 194	314,3
8	Ethiopie	228 000	61 094 519	373,2
9	Afrique du Sud	197 000	39 900 258	493,7
10	Fédération de Russie	181 000	147 195 504	123,0
11	Congo – RD	151 000	50 335 347	300,0
12	Vietnam	149 000	78 705 124	189,3
13	Kenya	123 000	29 549 205	416,3
14	Brézil	118 000	167 987 960	70,2
15	Tanzanie, R-U	112 000	32 792 556	341,5
16	Thaïlande	86 000	60 856 253	141,3
17	Mozambique	79 000	19 285 779	409,6
18	Myanmar	76 000	45 059 198	168,7
19	Ouganda	72 000	21 143 118	340,5
20	Afghanistan	71 000	21 923 463	323,9
21	Zimbabwe	65 000	11 529 116	563,8
22	Cambodge	61 000	10 945 289	557,3
23	Pérou	58 000	25 229 501	229,9
Total high-burden countries		**6 700 000**	**3 760 358 000**	**178,2**
Global total			**5 975 045 000**	**140,9**

Source : WHO Report 2001 – Programme mondial de lutte contre la tuberculose (OMS/CDS/2001.287)

ANNEXE IV

ESTIMATIONS DE LA POPULATION : 1999

Estimations de la population, selon le sexe et le groupe d'âge – Canada et provinces/ territoires : 1999

TOTAL

	CANADA	T.-N.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qc	Ont.	Man.	Sask	Alb.	C.-B.	Yn	T.N.-O.
< 1	344 671	5 303	1 565	9 804	7 836	77 014	132 252	14 428	12 894	37 650	44 116	437	1 372
1 – 4	1 532 347	22 951	6 829	43 354	34 217	351 352	594 730	63 154	56 257	159 891	191 939	1 773	5 900
5 – 14	4 089 065	72 497	19 954	124 306	98 138	926 497	1 551 221	165 886	158 912	434 987	517 587	4 945	14 135
15 – 24	4 090 348	83 820	19 616	126 200	105 453	985 327	1 492 715	157 436	152 009	424 678	528 048	4 199	10 847
25 – 34	4 563 570	81 490	18 921	136 813	111 792	1 059 001	1 768 275	162 641	135 695	459 042	612 034	5 294	12 572
35 – 44	5 219 147	91 486	21 748	158 361	126 740	1 292 206	1 951 880	181 932	160 144	523 988	693 618	6 450	10 604
45 – 54	4 072 201	79 268	18 464	129 420	105 487	1 044 579	1 503 788	143 376	118 125	363 234	554 919	4 751	6 790
55 – 64	2 652 604	47 300	11 897	84 985	66 183	688 740	1 001 665	94 133	82 906	219 125	350 278	2 244	3 148
65 – 74	2 127 508	34 731	9 421	65 737	52 431	537 920	819 552	80 812	75 734	165 296	283 322	1 050	1 502
75 +	1 605 125	26 725	8 590	57 194	44 426	372 439	598 225	74 315	72 995	122 073	226 916	484	743
TOTAL	30 567 962	545 571	137 005	936 174	752 693	7 335 075	11 414 303	1 138 113	1 025 671	2 909 964	4 002 777	31 627	67 613

Hommes

< 1	176 785	2 664	836	5 107	4 081	39 574	67 716	7 412	6 577	19 282	22 604	232	700
1 – 4	785 987	11 763	3 581	22 222	17 715	179 407	304 866	32 316	28 702	82 501	98 920	929	3 065
5 – 14	2 096 862	37 098	10 145	63 805	50 267	473 843	796 529	85 106	81 413	223 303	265 588	2 571	7 194
15 – 24	2 093 641	42 897	9 934	63 945	54 102	504 900	762 477	80 732	78 221	218 675	269 877	2 231	5 650
25 – 34	2 305 822	40 242	9 465	67 896	56 651	541 688	885 340	83 115	68 308	235 267	308 816	2 615	6 419
35 – 44	2 616 118	45 085	10 772	78 582	63 574	651 512	971 284	91 849	80 938	266 665	346 976	3 236	5 645
45 – 54	2 031 125	39 764	9 187	64 448	52 794	518 904	743 984	71 751	60 006	185 335	278 616	2 585	3 751
55 – 64	1 307 156	23 795	5 898	41 994	32 856	335 493	491 755	46 550	40 987	110 187	174 721	1 240	1 680
65 – 74	988 312	16 664	4 435	30 175	24 204	242 483	380 303	37 440	35 976	79 539	135 716	590	787
75 +	600 306	10 664	3 180	20 977	16 737	130 952	224 209	28 053	28 861	47 372	88 717	198	386
TOTAL	15 002 114	270 636	67 433	459 151	372 981	3 618 756	5 628 463	564 324	509 989	1 468 126	1 990 551	16 427	35 277

Femmes

< 1	167 886	2 639	729	4 697	3 755	37 440	64 536	7 016	6 317	18 368	21 512	205	672
1 – 4	746 360	11 188	3 248	21 132	16 502	171 945	289 864	30 838	27 555	77 390	93 019	844	2 835
5 – 14	1 992 203	35 399	9 809	60 501	47 871	452 654	754 692	80 780	77 499	211 684	251 999	2 374	6 941
15 – 24	1 996 707	40 923	9 682	62 255	51 351	480 427	730 238	76 704	73 788	206 003	258 171	1 968	5 197
25 – 34	2 257 748	41 248	9 456	68 917	55 141	517 313	882 935	79 526	67 387	223 775	303 218	2 679	6 153
35 – 44	2 603 029	46 401	10 976	79 779	63 156	640 694	980 596	90 083	79 206	257 323	346 642	3 214	4 959
45 – 54	2 041 076	39 504	9 277	64 972	52 693	525 675	759 804	71 625	58 119	177 899	276 303	2 166	3 039
55 – 64	1 345 448	23 505	5 999	42 991	33 327	353 247	509 910	47 583	41 919	108 938	175 557	1 004	1 468
65 – 74	1 139 196	18 067	4 986	35 562	28 227	295 437	439 249	43 372	39 758	85 757	147 606	460	715
75 +	1 004 819	16 061	5 410	36 217	27 689	241 487	374 016	46 262	44 134	74 701	138 199	286	357
TOTAL	15 294 472	274 935	69 572	477 023	379 712	3 716 319	5 785 840	573 789	515 682	1 441 838	2 012 226	15 200	32 336

Estimations de la population, selon l'origine des personnes nées au Canada et selon le lieu de naissance des personnes nées à l'étranger – Canada et provinces/territoires : 1999

TOTAL	CANADA	T.-N.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qc	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yn	T.N.-O.
	30 567 962	**545 571**	**137 005**	**936 174**	**752 693**	**7 335 075**	**11 414 303**	**1 138 113**	**1 025 671**	**2 909 964**	**4 002 777**	**31 627**	**67 613**
Nés au Canada													
Autochtones		**Région de l'Atlantique**											
Indiens inscrits	**537 100**	20 100				56 200	110 100	81 400	74 700	76 500	99 300	5 800	12 900
NSI/Métis	**637 400**	32 400				105 800	188 800	57 600	43 100	104 700	98 700	1 600	4 500
Inuit	**59 600**	9 000				10 200	6 300	900	600	3 400	2 300	200	26 700
Total Autochtones	**1 234 000**	61 500				172 200	305 100	139 900	118 400	184 700	200 300	7 600	44 200
Non-Autochtones	**23 645 260**	2 222 845				6 423 694	8 159 928	858 635	852 926	2 294 589	2 792 102	20 590	20 051
Total	**24 879 260**	**2 284 345**				**6 595 894**	**8 465 028**	**998 535**	**971 326**	**2 479 289**	**2 992 402**	**28 190**	**64 251**
		535 864	**132 220**	**889 727**	**726 534**								
Nés à l'étranger (régions de l'OMS)													
Afrique	**169 723**	327	152	1 499	834	23 679	91 744	4 331	1 748	13 465	31 730	107	107
Les Amériques	**891 064**	1 654	793	7 751	4 339	122 910	483 439	22 851	9 056	70 768	116 384	563	557
Méditerranée orientale	**339 882**	660	306	3 012	1 673	47 549	183 560	8 662	3 513	26 957	63 561	214	214
Europe	**367 910**	671	326	3 176	1 784	50 462	199 966	9 458	3 714	29 233	68 656	233	229
Asie du Sud-Est	**2 515 263**	4 304	2 200	21 176	12 018	338 554	1 375 197	65 184	24 824	200 213	468 440	1 603	1 549
Pacifique occidental	**1 132 761**	2 089	1 007	9 827	5 507	155 928	614 973	29 075	11 484	89 980	221 468	716	707
Autre/inconnu	**725**	1	1	6	3	98	396	19	7	58	135	0	0
Total	**5 417 326**	**9 707**	**4 785**	**46 447**	**26 159**	**739 181**	**2 949 275**	**139 578**	**54 345**	**430 675**	**1 010 375**	**3 437**	**3 362**

Source(s) : Canada : Division de la démographie, Statistique Canada
Autochtones : Projections – Affaires indiennes et du Nord Canada
Non-Autochtones : Calculs – fondés sur les statistiques de la Division de la démographie, Statistique Canada
Étrangers : Projections – Division de la démographie, Statistique Canada (régions de l'OMS)

ANNEXE IV

ESTIMATIONS DE LA POPULATION : 1999

Estimations de la population, selon le sexe et le groupe d'âge – Canada et provinces/territoires : 1999

TOTAL														
	CANADA	T.-N.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qc	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yn	T.N.-O.
< 1	344 671	5 303	1 565	9 804	7 836	77 014	132 252	14 428	12 894	37 650	44 116	437	1 372
1 – 4	1 532 347	22 951	6 829	43 354	34 217	351 352	594 730	63 154	56 257	159 891	191 939	1 773	5 900
5 – 14	4 089 065	72 497	19 954	124 306	98 138	926 497	1 551 221	165 886	158 912	434 987	517 587	4 945	14 135
15 – 24	4 090 348	83 820	19 616	126 200	105 453	985 327	1 492 715	157 436	152 009	424 678	528 048	4 199	10 847
25 – 34	4 563 570	81 490	18 921	136 813	111 792	1 059 001	1 768 275	162 641	135 695	459 042	612 034	5 294	12 572
35 – 44	5 219 147	91 486	21 748	158 361	126 730	1 292 206	1 951 880	181 932	160 144	523 988	693 618	6 450	10 604
45 – 54	4 072 201	79 268	18 464	129 420	105 487	1 044 579	1 503 788	143 376	118 125	363 234	554 919	4 751	6 790
55 – 64	2 652 604	47 300	11 897	84 985	66 183	688 740	1 001 665	94 133	82 906	219 125	350 278	2 244	3 148
65 – 74	2 127 508	34 731	9 421	65 737	52 431	537 920	819 552	80 812	75 734	165 296	283 322	1 050	1 502
75 +	1 605 125	26 725	8 590	57 194	44 426	372 439	598 225	74 315	72 995	122 073	226 916	484	743
TOTAL	30 567 962	545 571	137 005	936 174	752 693	7 335 075	11 414 303	1 138 113	1 025 671	2 909 964	4 002 777	31 627	67 613
Hommes													
< 1	176 785	2 664	836	5 107	4 081	39 574	67 716	7 412	6 577	19 282	22 604	232	700
1 – 4	785 987	11 763	3 581	22 222	17 715	179 407	304 866	32 316	28 702	82 501	98 920	929	3 065
5 – 14	2 096 862	37 098	10 145	63 805	50 267	473 843	796 529	85 106	81 413	223 303	265 588	2 571	7 194
15 – 24	2 093 641	42 897	9 934	63 945	54 102	504 900	762 477	80 732	78 221	218 675	269 877	2 231	5 650
25 – 34	2 305 822	40 242	9 465	67 896	56 651	541 688	885 340	83 115	68 308	235 267	308 816	2 615	6 419
35 – 44	2 616 118	45 085	10 772	78 582	63 574	651 512	971 284	91 849	80 938	266 665	346 976	3 236	5 645
45 – 54	2 031 125	39 764	9 187	64 448	52 794	518 904	743 984	71 751	60 006	185 335	278 616	2 585	3 751
55 – 64	1 307 156	23 795	5 898	41 994	32 856	335 493	491 755	46 550	40 987	110 187	174 721	1 240	1 680
65 – 74	988 312	16 664	4 435	30 175	24 204	242 483	380 303	37 440	35 976	79 539	135 716	590	787
75 +	600 306	10 664	3 180	20 977	16 737	130 952	224 209	28 053	28 861	47 372	88 717	198	386
TOTAL	15 002 114	270 636	67 433	459 151	372 981	3 618 756	5 628 463	564 324	509 989	1 468 126	1 990 551	16 427	35 277
Femmes													
< 1	167 886	2 639	729	4 697	3 755	37 440	64 536	7 016	6 317	18 368	21 512	205	672
1 – 4	746 360	11 188	3 248	21 132	16 502	171 945	289 864	30 838	27 555	77 390	93 019	844	2 835
5 – 14	1 992 203	35 399	9 809	60 501	47 871	452 654	754 692	80 780	77 499	211 684	251 999	2 374	6 941
15 – 24	1 996 707	40 923	9 682	62 255	51 351	480 427	730 238	76 704	73 788	206 003	258 171	1 968	5 197
25 – 34	2 257 748	41 248	9 456	68 917	55 141	517 313	882 935	79 526	67 387	223 775	303 218	2 679	6 153
35 – 44	2 603 029	46 401	10 976	79 779	63 156	640 694	980 596	90 083	79 206	257 323	346 642	3 214	4 959
45 – 54	2 041 076	39 504	9 277	64 972	52 693	525 675	759 804	71 625	58 119	177 899	276 303	2 166	3 039
55 – 64	1 345 448	23 505	5 999	42 991	33 327	353 247	509 910	47 583	41 919	108 938	175 557	1 004	1 468
65 – 74	1 139 196	18 067	4 986	35 562	28 227	295 437	439 249	43 372	39 758	85 757	147 606	460	715
75 +	1 004 819	16 061	5 410	36 217	27 689	241 487	374 016	46 262	44 134	74 701	138 199	286	357
TOTAL	15 294 472	274 935	69 572	477 023	379 712	3 716 319	5 785 840	573 789	515 682	1 441 838	2 012 226	15 200	32 336

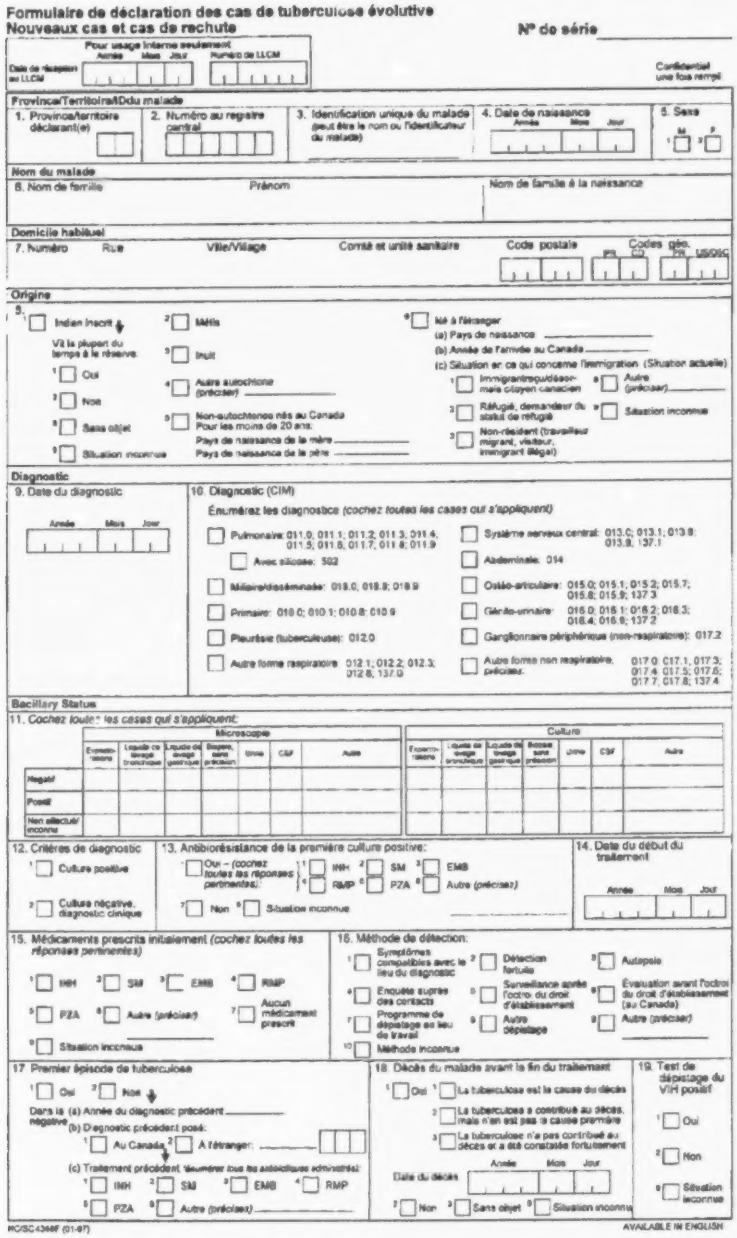
Estimations de la population, selon l'origine des personnes nées au Canada et selon le lieu de naissance des personnes nées à l'étranger – Canada et provinces/territoires : 1999

TOTAL	CANADA	T.-N.	Î.-P.-É.	N.-É.	N.-B.	Qc	Ont.	Man.	Sask.	Alb.	C.-B.	Yn	T.N.-O.
	30 567 962	**545 571**	**137 005**	**936 174**	**752 693**	**7 335 075**	**11 414 303**	**1 138 113**	**1 025 671**	**2 909 964**	**4 002 777**	**31 627**	**67 613**
Nés au Canada													
Autochtones		**Région de l'Atlantique**											
Indiens inscrits	**537 100**	20 100				56 200	110 100	81 400	74 700	76 500	99 300	5 800	12 900
NSI/Métis	**637 400**	32 400				105 800	188 800	57 600	43 100	104 700	98 700	1 600	4 500
Inuit	**59 600**	9 000				10 200	6 300	900	600	3 400	2 300	200	26 700
Total Autochtones	**1 234 000**	61 500				172 200	305 100	139 900	118 400	184 700	200 300	7 600	44 200
Non-Autochtones	**23 645 260**	2 222 845				6 423 694	8 159 928	858 635	852 926	2 294 589	2 792 102	20 590	20 051
Total	**24 879 260**	**2 284 345**				**6 595 894**	**8 465 028**	**998 535**	**971 326**	**2 479 289**	**2 992 402**	**28 190**	**64 251**
		535 864	**132 220**	**889 727**	**726 534**								
Nés à l'étranger (régions de l'OMS)													
Afrique	**169 723**	327	152	1 499	834	23 679	91 744	4 331	1 748	13 465	31 730	107	107
Les Amériques	**891 064**	1 654	793	7 751	4 339	122 910	483 439	22 851	9 056	70 768	116 384	563	557
Méditerranée orientale	**339 882**	660	306	3 012	1 673	47 549	183 560	8 662	3 513	26 957	63 561	214	214
Europe	**367 910**	671	326	3 176	1 784	50 462	199 966	9 458	3 714	29 235	68 656	233	229
Asie du Sud-Est	**2 515 263**	4 304	2 200	21 176	12 018	338 554	1 375 197	65 184	24 824	200 213	468 440	1 603	1 549
Pacifique occidental	**1 132 761**	2 089	1 007	9 827	5 507	155 928	614 973	29 075	11 484	89 980	221 468	716	707
Autre/inconnu	**725**	1	1	6	3	98	396	19	7	58	135	0	0
Total	**5 417 326**	**9 707**	**4 785**	**46 447**	**26 159**	**739 181**	**2 949 275**	**139 578**	**54 345**	**430 675**	**1 010 375**	**3 437**	**3 362**

Source(s) : Canada : Division de la démographie, Statistique Canada
Autochtones : Projections – Affaires indiennes et du Nord Canada
Non-Autochtones : Calculs – fondés sur les statistiques de la Division de la démographie, Statistique Canada
Étrangers : Projections – Division de la démographie, Statistique Canada (régions de l'OMS)

ANNEXE V

FORMULAIRES DE DÉCLARATION DES CAS



Formulaire de déclaration des cas de tuberculose évolutive
Nouveaux cas et cas de rechute

N° de série _____

Pour usage interne seulement
Date de réception au LLCM: Année Mois Jour
Numéro de LLCM

Confidentiel une fois rempli

Province/Territoire/Ddu malade

1. Province/territoire déclarant(e)
2. Numéro au registre central
3. Identification unique du malade (peut être le nom ou l'identificateur du malade)
4. Date de naissance: Année Mois Jour
5. Sexe: 1 ☐ M 2 ☐ F

Nom du malade

6. Nom de famille — Prénom — Nom de famille à la naissance

Domicile habituel

7. Numéro — Rue — Ville/Village — Comté et unité sanitaire — Code postal — Codes géo. PR CD PR US/SSC

Origine

8.
1 ☐ Indien inscrit ↓
Vit la plupart du temps à la réserve:
1 ☐ Oui
2 ☐ Non
8 ☐ Sans objet
9 ☐ Situation inconnue
2 ☐ Métis
3 ☐ Inuit
4 ☐ Autre autochtone (préciser) _____
5 ☐ Non-autochtones nés au Canada
Pour les moins de 20 ans:
Pays de naissance de la mère _____
Pays de naissance du père _____
6 ☐ Né à l'étranger
(a) Pays de naissance _____
(b) Année de l'arrivée au Canada _____
(c) Situation en ce qui concerne l'immigration (Situation actuelle)
1 ☐ Immigrant/requérant/résident permanent/citoyen canadien
2 ☐ Réfugié, demandeur du statut de réfugié
3 ☐ Non-résident (travailleur migrant, visiteur, immigrant illégal)
8 ☐ Autre (préciser) _____
9 ☐ Situation inconnue

Diagnostic

9. Date du diagnostic: Année Mois Jour

10. Diagnostic (CIM)
Énumérez les diagnostics *(cochez toutes les cases qui s'appliquent)*

☐ Pulmonaire: 011.0; 011.1; 011.2; 011.3; 011.4; 011.5; 011.8; 011.7; 011.8; 011.9
☐ Avec silicose: 502
☐ Miliaire/disséminée: 018.0; 018.8; 018.9
☐ Primaire: 010.0; 010.1; 010.8; 010.9
☐ Pleurésie (tuberculeuse): 012.0
☐ Autre forme respiratoire: 012.1; 012.2; 012.3; 012.8; 137.0
☐ Système nerveux central: 013.0; 013.1; 013.8; 013.9; 137.1
☐ Abdominale: 014
☐ Ostéo-articulaire: 015.0; 015.1; 015.2; 015.7; 015.8; 015.9; 137.3
☐ Génito-urinaire: 016.0; 016.1; 016.2; 016.3; 016.4; 016.8; 137.2
☐ Ganglionnaire périphérique (non-respiratoire): 017.2
☐ Autre forme non respiratoire, précisez: 017.0; 017.1; 017.3; 017.4; 017.5; 017.6; 017.7; 017.8; 137.4

Bacillary Status

11. *Cochez toute(s) les cases qui s'appliquent:*

	Microscopie							Culture						
	Expectoration	Liquide de lavage bronchique	Liquide de lavage gastrique	Biopsie, autre précision	Urine	CSF	Autre	Expectoration	Liquide de lavage bronchique	Liquide de lavage gastrique	Biopsie autre précision	Urine	CSF	Autre
Négatif														
Positif														
Non effectué/ inconnu														

12. Critères de diagnostic
1 ☐ Culture positive
2 ☐ Culture négative, diagnostic clinique

13. Antibiorésistance de la première culture positive:
☐ Oui – *(cochez toutes les réponses pertinentes)*: 1 ☐ INH 2 ☐ SM 3 ☐ EMB 4 ☐ RMP 5 ☐ PZA 6 ☐ Autre *(précisez)* _____
7 ☐ Non 9 ☐ Situation inconnue

14. Date du début du traitement: Année Mois Jour

15. Médicaments prescrits initialement *(cochez toutes les réponses pertinentes)*
1 ☐ INH 2 ☐ SM 3 ☐ EMB 4 ☐ RMP 5 ☐ PZA 6 ☐ Autre *(préciser)* _____ 7 ☐ Aucun médicament prescrit 9 ☐ Situation inconnue

16. Méthode de détection:
1 ☐ Symptômes compatibles avec le tableau clinique 2 ☐ Détection fortuite 3 ☐ Autopsie 4 ☐ Enquête auprès des contacts 5 ☐ Surveillance après l'octroi du droit d'établissement 6 ☐ Évaluation avant l'octroi du droit d'établissement (au Canada) 7 ☐ Programme de dépistage au lieu de travail 8 ☐ Autre dépistage 9 ☐ Autre (préciser) _____ 10 ☐ Méthode inconnue

17. Premier épisode de tuberculose
1 ☐ Oui 2 ☐ Non ↓
Dans la négative (a) Année du diagnostic précédent _____
(b) Diagnostic précédent posé:
1 ☐ Au Canada 2 ☐ À l'étranger: _____
(c) Traitement précédent *(énumérer tous les antibiotiques administrés)*:
1 ☐ INH 2 ☐ SM 3 ☐ EMB 4 ☐ RMP 5 ☐ PZA 6 ☐ Autre *(préciser)* _____

18. Décès du malade avant la fin du traitement
1 ☐ Oui
1 ☐ La tuberculose est la cause du décès
2 ☐ La tuberculose a contribué au décès, mais n'en est pas la cause première
3 ☐ La tuberculose n'a pas contribué au décès et a été constatée fortuitement
Date du décès: Année Mois Jour
2 ☐ Non 3 ☐ Sans objet 9 ☐ Situation inconnue

19. Test de dépistage du VIH positif
1 ☐ Oui
2 ☐ Non
9 ☐ Situation inconnue

HC/SC 4366F (01-97) AVAILABLE IN ENGLISH

Santé Canada / Health Canada

CONFIDENTIEL LORSQU'IL EST COMPLÉTÉ

N° de série _____

Issue du traitement d'un nouveau cas ou d'un cas de rechute de tuberculose

Cara de réception au LLCM

Pour usage interne seulement — Année / Mois / Jour ; Numéro du LLCM

S.V.P. envoyez copie 1 (blanche) du formulaire de notification →

Lutte antituberculeuse
Bureau des maladies infectieuses et
système de santé
Laboratoire de lutte contre la maladie
Pièce 0104A, Édifice Brooke Claxton
Centre de l'immeuble INMCB
OTTAWA (Ontario) K1A 0L2

Province / Territoire / ID du malade

1. Province / territoire déclarant(e):
2. Numéro au registre central:
3. ID unique du malade (si son nom n'est pas indiqué):
4. Date de naissance: Année / Mois / Jour
5. Sexe: 1 M 2 F

Diagnostic / Traitement

6. Date du diagnostic: Année / Mois / Jour
7. Date du début du traitement: Année / Mois / Jour
8. Médicaments prescrits initialement (cochez toutes les cases): 1 INH 2 SM 3 EMB 4 RIF 5 PZA 7 Aucun médicament prescrit 8 Autre (précisez) _____ 9 Inconnu

Nom du malade

9. Nom de famille: Prénom: Nom de famille à la naissance (nom de jeune fille):

Instructions à suivre pour remplir le formulaire sur l'issue du traitement

Province ou Territoire où le traitement a été dispensé

10. S'il y a eu transfert de la province ou territoire déclarant(e) à un(e) autre, indiquez la province ou le territoire où le sujet a été suivi
11. Numéro au registre central (si ont diminué du no. 2 ci-dessus)
12. Ident. unique du malade (si diminué du no. 3 ci-dessus)
13. Date du début du traitement: Année / Mois / Jour

Observance du traitement

14. Date du dernier jour du traitement: Année / Mois / Jour
15. Apparition d'une résistance médicamenteuse en cours de traitement? 1 Oui 2 Non
Dans l'affirmative, cochez les cases correspondant aux médicaments visés: 1 INH 2 SM 3 EMB 4 RIF 5 PZA 6 Autre (précisez): _____ 9 Donnée inconnue
16. Quelle a été l'issue du traitement? *(Ne cocher qu'une seule case)*
1 Guérison - culture négative à la fin du traitement.
2 Traitement complété sans culture à la fin du traitement.
3 Décès en cours de traitement → 1 La tuberculose est la cause du décès. 2 La tuberculose a contribué au décès, mais non est pas la cause sous-jacente. 3 La tuberculose n'a pas contribué au décès et a été constatée fortuitement. Date du décès: Année / Mois / Jour
4 Cas transféré à une nouvelle province ou un nouveau territoire - issue du traitement inconnue (précisez la nouvelle province ou le nouveau territoire) _____
5 Échec - culture positive après 5 mois de traitement ou plus.
6 Abandon (par perte de vue avant d'avoir complété 80% du traitement)
7 Autre *(précisez)* _____
9 Donnée inconnue

Régime thérapeutique

17. Régime thérapeutique *(cochez toutes les cases appropriées)*: 1 INH 2 SM 3 EMB 4 RIF 5 PZA 6 Autre *(précisez)* _____
Durée (mois) 9 Donnée inconnue

Modalités de traitement

18. Principale modalité de traitement: 1 2 ou 3 fois par semaine, observation directe 2 Une fois par jour, auto-administrée 8 Autre (précisez) _____ 9 Donnée inconnue
19. Taux d'observance calculé (% des médicaments prescrits réellement pris): 1 100% 2 80-99% 3 50-79% 4 <50% 9 Donnée inconnue

Résultats de l'analyse après expectoration

20. Dernier frottis des expectorations: 1 Positif 2 Négatif 3 Non effectué 9 Donnée inconnue. Date du dernier frottis: Année / Mois / Jour
21. Dernière culture des expectorations: 1 Positif 2 Négatif 3 Non effectué 9 Donnée inconnue. Date de la dernière culture: Année / Mois / Jour

Résultats de la radiographie

22. Résultats des dernières radiographies pulmonaires: 1 Amélioration par rapport aux premières radiographies 2 Détérioration par rapport aux premières radiographies 3 Stables 4 Non effectuées 9 Donnée inconnue
23. Date de la dernière radiographie: Année / Mois / Jour

HOSC 6812F (01-98)

Copie 1 (blanche) - LLCM (adresse postale à la droite en haut du formulaire)
Copie 2 (jaune) - Enregistrement de tuberculose - Provincial / Territorial

AVAILABLE IN ENGLISH